

Bestemmingsplan Lith Centrum - 2014

bijlage 4 bij toelichting - quickscan flora & fauna



Bijlage 4 - quickscan flora & fauna

BIJLAGE 2

Quick scan flora en fauna Lith en Lithoijen

2.1 Soortbescherming**Flora- en faunawet**

De Flora- en faunawet (2003) regelt de bescherming van in het wild voorkomende planten en dieren. In de Flora- en faunawet zijn de soortbeschermingsbepalingen uit de Europese Vogel- en Habitatrichtlijn geïmplementeerd. In de wet is onder meer bepaald dat beschermde dieren niet gedood, gevangen of verontrust mogen worden en beschermde planten niet geplukt, uitgestoken of verzameld (algemene verbodsbepalingen, artikelen 8 t/m 12). Bovendien dient iedereen voldoende zorg in acht te nemen voor alle, dus niet alleen beschermde, in het wild levende planten en dieren (algemene zorgplicht, artikel 2). Daarnaast is het niet toegestaan om de directe leefomgeving van soorten, waaronder nesten en holen, te beschadigen, te vernielen of te verstoren.

De Flora- en faunawet heeft belangrijke consequenties voor ruimtelijke plannen.

De interpretatie van de wet is in 2009 aangescherpt. Deze aanscherping is in onderstaande uitleg opgenomen.

Vrijstellingen en ontheffingen

Bij ruimtelijke plannen, met mogelijke gevolgen voor beschermde planten en dieren, is het verplicht om vooraf te toetsen of deze kunnen leiden tot overtreding van algemene verbodsbepalingen. Wanneer dat het geval dreigt te zijn, moet onderzocht worden welke maatregelen overtredingen voorkomen. Indien overtredingen niet te voorkomen zijn, wordt gezocht naar maatregelen die gevolgen voor beschermde soorten te verminderen. Onder bepaalde voorwaarden geldt een vrijstelling, wordt door het ministerie van LNV goedkeuring gegeven aan de mitigerende maatregelen, of is het mogelijk van de minister van LNV ontheffing van de algemene verbodsbepalingen te krijgen voor activiteiten op het gebied van ruimtelijke ontwikkeling en inrichting.

Ten aanzien van de criteria die voor vrijstellingen en ontheffingen gelden, kunnen verschillende groepen soorten worden onderscheiden. Deze groepen worden benoemd in het "Besluit van 28 november 2000 houdende regels voor het bezit en vervoer van en de handel in beschermde dier- en plantensoorten", kortweg genoemd "Besluit vrijstelling beschermde dier- en plantensoorten". Dit besluit heeft de status van een AMvB. Onderstaande heeft betrekking op vrijstellingen en ontheffingen voor ruimtelijke ontwikkeling en inrichting. Voor andere activiteiten gelden andere regels.

Tabel: Beschermingscategorieën AMvB artikel 75 Flora- en faunawet

Categorie		Ontheffing of vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkelingen
Tabel 1	Algemene soorten	Algemene vrijstelling van de verboden 8 tot en met 12, wel zorgplicht, m.u.v. artikel 10.
Tabel 2	Overige soorten	Vrijstelling mogelijk, mits gebruik wordt gemaakt van een door de minister goedgekeurde gedragscode; anders ontheffing noodzakelijk (toetsing aan gunstige staat van instandhouding en zorgvuldig handelen). Eventueel mitigatie- en compensatieplicht. Ook kan door het ministerie een beschikking worden afgegeven waarin goedkeuring wordt gegeven voor maatregelen ter voorkoming van het overtreden van verbodsbepalingen. Deze

		goedkeuring heeft de vorm van een afwijzing van de ontheffingsaanvraag, m.u.v. artikel 10.
Tabel 3	Soorten van bijlage 1 van de AMvB	Voor volgens art 75 lid 6 bij AMvB aangewezen soorten geldt een zwaar beschermingsregime. Voor deze soorten geldt, ook wanneer wordt gewerkt volgens een goedgekeurde gedragscode, geen vrijstelling voor ruimtelijke ontwikkeling en inrichting. Ontheffing voor het overtreden van verbodsbepalingen kan alleen verleend worden wanneer: - er geen andere bevredigende oplossing bestaat; - er sprake is van een bij AMvB bepaald belang. Voor deze groep is per AMvB bepaald dat een ontheffing verleend kan worden (met inachtneming van het voorgaande) bij: - dwingende reden van groot openbaar belang; - ruimtelijke ontwikkeling en inrichting (zolang er geen sprake is van benutting of gewin) van de beschermde soort; - enkele andere redenen die geen verband houden met ruimtelijke ontwikkeling, zoals volksgezondheid, openbare veiligheid, voorkomen van ernstige schade; - er geen afbreuk wordt gedaan aan de gunstige staat van instandhouding van de soort; - er zorgvuldig wordt gehandeld. Ook kan door het ministerie een beschikking worden afgegeven waarin goedkeuring wordt gegeven voor maatregelen ter voorkoming van het overtreden van verbodsbepalingen. Deze goedkeuring heeft de vorm van een afwijzing van de ontheffingsaanvraag.
Tabel 3	Soorten op Bijlage IV Europese Habitat-richtlijn	Voor volgens art 75 lid 6 aangewezen soorten die voorkomen op bijlage IV van de Habitatrichtlijn geldt een zwaar beschermingsregime. Voor deze soorten geldt, ook wanneer wordt gewerkt volgens een goedgekeurde gedragscode, geen vrijstelling voor ruimtelijke ontwikkeling en inrichting. Ontheffing voor het overtreden van verbodsbepalingen kan alleen verleend worden wanneer: - er geen andere bevredigende oplossing bestaat; - er sprake is van een bij AMvB bepaald belang. Voor deze groep is bij AMvB bepaald dat een ontheffing verleend kan worden (met inachtneming van het voorgaande) bij: - dwingende reden van groot openbaar belang Nb: voor deze groep kan er geen ontheffing worden verleend op basis van het belang "ruimtelijke ontwikkeling en inrichting". Volgens de AMvB kan dit wel, echter recente uitspraken van de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State (ABRvS) laten zien dat de AMvB op dit punt een onjuiste implementatie van de Europese Habitatrichtlijn is. - enkele andere redenen die geen verband houden met ruimtelijke ontwikkeling, zoals volksgezondheid, openbare veiligheid, voorkomen van ernstige schade; - er geen afbreuk wordt gedaan aan de gunstige staat van instandhouding van de soort; - er zorgvuldig wordt gehandeld. Ook kan door het ministerie een beschikking worden afgegeven waarin goedkeuring wordt gegeven voor maatregelen ter voorkoming van het overtreden van verbodsbepalingen (LNV hanteert nu de term "Positieve Afwijzing"). Deze goedkeuring heeft de vorm van een afwijzing van de ontheffingsaanvraag.

Vogels

Vanwege de bepalingen in de Europese Vogelrichtlijn, die overgenomen zijn in de Flora- en faunawet, geldt voor vogels een afwijkend beschermingsregime. De Vogelrichtlijn staat een ontheffing alleen toe wanneer:

- er geen andere bevredigende oplossing is;
- er tevens sprake is van één van de volgende belangen:
 - bescherming van flora en fauna;
 - veiligheid van luchtverkeer;
 - volksgezondheid en openbare veiligheid.

Dit betekent dat voor het verstoren van broedende vogels, hun eieren of jongen slechts in uitzonderlijke gevallen ontheffing wordt verleend voor een ruimtelijke ingreep, namelijk als voldaan is aan het bovenstaande. In de praktijk betekent dit, dat voor vogels gestreefd wordt naar het voorkomen van het overtreden van verbodsbepalingen. In veel gevallen is overtreding van verbodsbepalingen te voorkomen door (verstorende) werkzaamheden buiten het broedseizoen (de perioden dat het nest in gebruik is voor het broeden of grootbrengen van jongen) uit te voeren.

Binnen de groep van vogels soorten waarvan het nest wordt aangemerkt als een zogenaamde “vaste rust- of verblijfplaats”. Dergelijke verblijfplaatsen zijn jaarrond beschermd onder artikel 11 van de algemene verbodsbepalingen, en vormen de meest streng beschermde groep. Vaste rust- en verblijfplaatsen van vogels zijn aangewezen in de “aangepaste lijst jaarrond beschermde vogelnesten” (www.minlnv.nl) en bestaan uit verschillende categorieën. Of voor het (buiten het broedseizoen) wegnemen van jaarrond beschermde vaste rust- en verblijfplaatsen een ontheffing noodzakelijk is, dient te worden vastgesteld met behulp van een zogenaamde omgevingscheck. Daarnaast is de noodzaak tot een ontheffing mede afhankelijk van de mogelijkheid tot het mitigeren (inclusief het aanbieden van vervangende nestgelegenheid) van negatieve effecten.

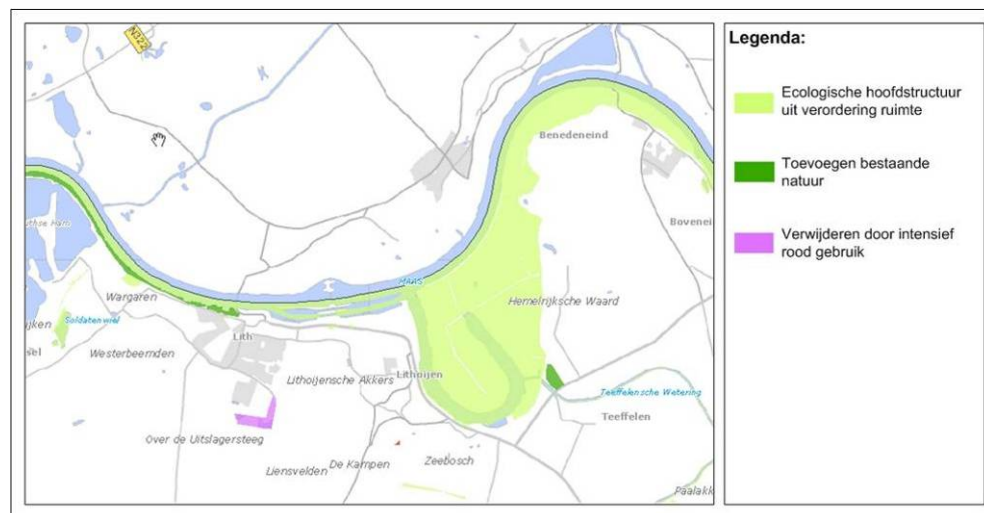
Vleermuisprotocol

In 2009 is door de Gegevens Autoriteit Natuur, de leden van het Netwerk Groene Bureaus en het Ministerie van LNV een vleermuisprotocol aangenomen, welke voorziet in jaarrond onderzoek op planlocaties waarbij verblijfplaatsen, foerageergebieden en migreergebieden in het geding dreigen te komen. Dit protocol is opgesteld vanwege de Europese bescherming van alle in Europa in het wild voorkomende vleermuissoorten.

In het kader hiervan wordt een jaarrond onderzoek naar alle functies vereist alvorens een uitspraak gedaan kan worden in het kader van de Flora- en faunawet. Indien niet voldaan kan worden aan deze eis wordt een nadere toetsing opgelegd. In het geval een deskundige ecooloog vastgesteld heeft dat een bepaald gebied of gebouw geen functies herbergt voor vleermuizen kan hiervan afgeweken worden.

2.2 Gebiedsbescherming

Provinciale Staten hebben op 23 april 2010 de Verordening ruimte, fase 1, vastgesteld. De Verordening ruimte, fase 1, is op 1 juni 2010 in werking getreden. In deze verordening staat aangegeven welke gebieden planologisch beschermd worden als Ecologische Hoofdstructuur (EHS). Onderstaande kaartuitsnede uit de kaart van de Provincie Noord-Brabant laat zien voor welke gebieden dit geldt in de omgeving van Lith en Lithoijen.



Kaartuitsnede begrenzing EHS uit Verordening Ruimte fase 1, Provincie Noord-Brabant.

2.3 Ecologische kwaliteiten kernen Lith en Lithoijen

In het kader van het actualiseren van de bestemmingsplannen Lith en Lithoijen heeft een ecologisch veldbezoek plaatsgevonden. Het doel hiervan is om een globaal beeld te krijgen van de ecologische kwaliteiten die de dorpen Lith en Lithoijen herbergen, aan de hand van de aanwezige biotopen binnen de bestemmingsplangrenzen.

Gezien de verwachtingswaarden die vooraf enigszins te bepalen zijn, vanwege de kennis van ligging van het gebied in het open agrarische deel van Noord-Brabant, is met name gelet op het voorkomen van habitats waar typische “dorpse” soorten en soorten van boerenerven voorkomen of kunnen voorkomen.

In onderstaande paragrafen worden de ecologische kwaliteiten voor beide dorpskernen uiteengezet.

Lith

Lith is een dorp gelegen in het noorden van de provincie Noord-Brabant. Ten noorden van het dorp loopt de Maas. Deze rivier vormt hier de grens tussen Noord-Brabant en Gelderland. Lith ligt op ongeveer vijf kilometer noordwesten van Oss. Rondom de bewoonde kern van Lith zijn enkele grootschalige agrarische bedrijven gevestigd. Daarnaast ligt ten westen van de bewoonde kern een klein bedrijventerrein.



Lith, met kleinschalige open landschapsdelen.

Ecologische kwaliteiten

Lith ligt topografisch gezien als een lint langs de zuidelijke oevers van de Maas. Het dorp is opgebouwd uit boerderijcomplex (of nog in gebruik, of in gebruik als wooneenheden), vrijstaande huizen met wisselende perceelsgrootte, rijtjeshuizen en monumentale panden. Vanuit de dorpskern naar het westen toe (tot aan het bedrijventerrein) neemt de bebouwingsdichtheid af, en zijn er kleinschalige boomgaarden en verschillende solitaire bomen en haagbeplantingen aanwezig. In dit deel komen zowel grote als kleine (half open, open) schuren voor. Langs verschillende wegen rondom de dorpskern staan goedontwikkelde laanbomen van ecologische betekenis (zoals aan de molenweg).



Woningen op grote percelen met (half open) schuren en fruitbomen.

Ten noorden van de Lithsedijk, buiten de dorpsgrens, liggen de uiterwaarden van de Maas met open grasland en verspreid enkele grote bomen.

Voorkomen beschermde natuurwaarden

Op basis van het veldbezoek en naar aanleiding van de aangetroffen habitats kan gesteld worden dat in Lith een aantal beschermde soorten voor kunnen komen.

Flora

Floristisch gezien vormen met name een aantal minder voedselrijke waterlopen, de kwelrijke Lithsche Aanvoersloot en schrale bermen interessante groeiplekken voor bijzondere en/of beschermde soorten. Op de agrarische percelen groeien zeer waarschijnlijk nauwelijks bijzondere of beschermde soorten planten, vanwege het intensieve agrarisch gebruik. Ruige sloten en overhoeken waar bijzondere soorten planten zich kunnen vestigen ontbreken in agrarische delen.

Tijdens het veldbezoek zijn op de muren van verschillende oude gebouwen muurvarens aangetroffen. Zwaarder beschermde soorten als de Steenbreekvaren zijn gezien het grote aantal oude gebouwen niet uit te sluiten.

Vissen

In de aanwezige sloten kunnen beschermde soorten vis voorkomen. De biotopen hiervoor zullen niet ideaal zijn, maar toch is het niet ondenkbaar dat er beschermde soorten zoals de kleine modderkruiper leven.

Volgens recente verspreidingsgegevens van RAVON (2010) is het voorkomen van beschermde kleine modderkruipers niet uit te sluiten.

Amfibieën en reptielen

De sloten en watergangen en poelen die aanwezig zijn binnen de dorpsgrens vormen geschikt voortplantingshabitat voor diverse soorten amfibieën. Voornamelijk de minder voedselrijke slootjes welke niet geheel bedekt zijn met kroos. Het betreft hier algemeen voorkomende soorten (bijvoorbeeld Bruine kikker). In de omgeving van Lith kunnen zwaar beschermde soorten zoals Rugstreeppad voorkomen. Bij werkzaamheden waarbij pioniersituaties ontstaan (zoals bouwwerkzaamheden), kan deze soort het gebied snel koloniseren. Op dit moment zijn er echter geen geschikte leefgebieden voor de soort aanwezig binnen de dorpsgrenzen.

Volgens recente verspreidingsgegevens van RAVON (2010) is het voorkomen van beschermde poelkikkers niet uit te sluiten.

Reptielen zijn binnen op basis van verspreidingsgegevens (o.a. RAVON) en het aanwezige habitat niet te verwachten binnen de dorpsgrenzen.

Grondgebonden zoogdieren

Er komen diverse algemeen voorkomende soorten grondgebonden zoogdieren voor. Hierbij valt ondermeer te denken aan Konijn, Haas, Mol, Egel en Huisspitsmuis. De zwaar beschermde Waterspitsmuis komt mogelijk voor in het buitengebied. Binnen de dorpsgrenzen is deze soort echter niet te verwachten door het ontbreken van voldoende helder water en dichte oeverbegroeiingen.

Vleermuizen

In Lith zijn voldoende potentiële verblijfplaatsen aanwezig (woonhuizen, kerk, oude bomen met holtes). In de directe omgeving van Lith is optimaal foerageergebied aanwezig (Maas, uiterwaarden Maas, stedelijk groen, open agrarische gebied, bosschages e.d.). Ook de boomgaarden, ruime tuinen en kleine graslandpercelen binnen de dorpsgrenzen van Lith vormen geschikt gebied. Daarnaast liggen er diverse potentiële vliegroutes, zoals de laanboomstructuren (langs de Molenstraat en de overige straten met laanbomen).

Broedvogels

Er komen diverse algemeen voorkomende soorten broedvogels van de stad en park voor in Lith, zoals Merel, Koolmees, Pimpelmees, Roodborst, Winterkoning, Zanglijster, Spreeuw en Houtduif.

Daarnaast biedt het agrarisch gebied, de bijgelegen boerenerven en de weilanden potenties voor weidevogels en soorten van boerenerven. Kievit, Wulp, Graspieper, Veldleeuwrik, Scholekster, Grutto, Ringmus, Zwarte roodstaart, Gele kwikstaart kunnen er als broedvogel voorkomen.

Het open agrarische gebied en de kleinschalige percelen vormen in combinatie met de aanwezige open en halfopen schuren geschikte broedgebieden voor soorten waarvan hun nestlocaties en het functioneel leefgebied sinds 2009 wettelijk beschermd zijn. Het gaat hier om soorten als Boerenzwaluw, Huiszwaluw, Steenuil, Kerkuil, Torenvalk en Huismus.

Daarnaast vormt het stedelijke deel van Lith ook geschikt broedbiotoop voor de Steenuil en Sperwer voor. Soorten uit categorie 1 t/m 4, waarvan ook de nestlocatie en het functioneel leefgebied wettelijk beschermd zijn sinds 2009.

Tijdens het veldbezoek zijn in de stadskern Huismussen waargenomen.

Tabel: Beschermden soorten die voor kunnen komen in Lith

Soort	Gebiedsdeel	Flora- en faunawet
Zwanenbloem	Sloten	Tabel 1
Dotterbloem	Sloten	Tabel 1
Kleine modderkruiper	Sloten	Tabel 2
Poelkikker	Sloten, poelen	HR bijlage IV
Diverse soorten vleermuizen	Stedelijke deel, open agrarisch gebied, waterlopen, beboste delen, laanboomstructuren	HR bijlage IV
Diverse soorten algemeen voorkomende broedvogels	Hele gebied	Bescherming tijdens broedseizoen (15 maart-1 augustus)
Diverse soorten algemeen voorkomende soorten zoogdieren	Hele gebied	Zorgplicht Flora- en faunawet
Diverse soorten algemeen voorkomende soorten amfibieën	Sloten, poelen, vijvers in privétuinen	Zorgplicht Flora- en faunawet

Jaarrond beschermde nestlocaties en functioneel leefgebied (Categorie 1 t/m 4)
Huiszus °
Kerkuil
Steenuil
Sperwer

° : soort aangetroffen in 2010 tijdens habitatgeschiktheidsbeoordeling Flora- en faunawet

Lithoijen

Lithoijen is een dorp gelegen in het noorden van de provincie Noord-Brabant, een kilometer ten zuiden van de grens met Gelderland (grens is gevormd door de Maas).

Ten westen en zuiden van Lithoijen bevindt zich grootschalig agrarisch gebied. Ten noorden van het dorp ligt de Maas, waarvan een doodlopende rivierarm langs het oosten van het dorp loopt (Alphense waard).



Poel gelegen langs de Lithsedijk.

Lithoijen ligt ongeveer vier kilometer ten noordwesten van Oss. Lithoijen is vooral opgebouwd uit woonhuizen van forenzen. Aan de randen liggen nog enkele agrarische bedrijven. Ten westen en zuiden van het dorp liggen uitgestrekte agrarische percelen.

De kern Lithoijen bestaat uit oude huizen en grote boerderijen. Her en der heeft renovatie en nieuwbouw plaatsgevonden. Kernmerkend voor het dorp zijn de grote percelen met ruime tuinen. Daarnaast bevinden zich binnen de dorpsgrenzen open graslandpercelen met rondom struweel en houtwallen. In het dorp bevinden zich tevens veel (half) open schuurtjes en stallen.



Grote boerderijen aan de rand van Lithoijen



Open schuurtjes in Lithoijen kunnen onderdak bieden aan beschermde broedvogels, zoals Steenuil en Boerenzwaluw.

Ecologische kwaliteiten

De ligging van Lithoijen biedt voor soorten van agrarisch en kleinschalig gebied geschikt leefgebied. Het gebied kenmerkt zich dan ook door laanboomstructuren, kleine bosschages, knotwilgen, houtwallen, extensieve graslanden, binnenstedelijk gelegen groene elementen en boerderijcomplexen met open en halfopen schuren.

Het open en deels extensief in beheer zijnde agrarisch gebied biedt met name voor weidevogels een geschikt leefgebied, maar ook voor andere soortgroepen.

2.4 Voorkomen beschermde natuurwaarden

Op basis van het veldbezoek en naar aanleiding van de aangetroffen habitats kan gesteld worden dat er in het dorp Lithoijen een aantal beschermde soorten kunnen voorkomen.

Flora

Floristisch gezien vormen met name een aantal minder voedselrijke waterlopen, de kwelrijke Lithsche Aanvoersloot en schrale bermen interessante groeiplekken voor bijzondere en/of beschermde soorten. Op de agrarische percelen groeien zeer waarschijnlijk nauwelijks bijzondere of beschermde soorten planten, vanwege het intensieve agrarisch gebruik. Ruige sloten en overhoeken waar bijzondere soorten planten zich kunnen vestigen ontbreken in agrarische delen.

Tijdens het veldbezoek zijn op de muren van verschillende oude gebouwen muurvarens aangetroffen. Zwaarder beschermde soorten als de Steenbreekvaren zijn gezien het grote aantal oude gebouwen niet uit te sluiten.

Vissen

In de aanwezige sloten kunnen beschermde soorten vis voorkomen. De biotopen hiervoor zullen niet ideaal zijn, maar toch is het niet ondenkbaar dat er beschermde soorten zoals de kleine modderkruiper leven.

Volgens recente verspreidingsgegevens van RAVON (2010) is het voorkomen van beschermde kleine modderkruipers niet uit te sluiten.

Amfibieën en reptielen

De sloten en watergangen en poelen die aanwezig zijn binnen de dorpsgrens vormen geschikt voortplantingshabitat voor diverse soorten amfibieën. Voornamelijk de minder voedselrijke slootjes welke niet geheel bedekt zijn met kroos. Het betreft hier algemeen voorkomende soorten (bijvoorbeeld Bruine kikker). In de omgeving van Lith kunnen zwaar beschermde soorten zoals Rugstreeppad voorkomen. Bij werkzaamheden waarbij pioniersituaties ontstaan (zoals bouwwerkzaamheden), kan deze soort het gebied snel koloniseren. Op dit moment zijn er echter geen geschikte leefgebieden voor de soort aanwezig binnen de dorpsgrenzen.

Volgens recente verspreidingsgegevens van RAVON (2010) is het voorkomen van beschermde poelkikkers niet uit te sluiten.

Reptielen zijn binnen op basis van verspreidingsgegevens (o.a. RAVON) en het aanwezige habitat niet te verwachten binnen de dorpsgrenzen.

Grondgebonden zoogdieren

Er komen diverse algemeen voorkomende soorten grondgebonden zoogdieren voor. Hierbij valt ondermeer te denken aan Konijn, Haas, Mol, Egel en Huisspitsmuis. De zwaar beschermde Waterspitsmuis komt mogelijk voor in het buitengebied. Binnen de dorpsgrenzen is deze soort echter niet te verwachten door het ontbreken van voldoende helder water en dichte oeverbegroeiingen.

Vleermuizen

In Lithoijen zijn voldoende potentiële verblijfplaatsen aan te wijzen (bebouwing). In de directe omgeving van Lithoijen is optimaal foerageergebied aanwezig (Maas, uiterwaarden Maas, stedelijk groen, open agrarische gebied, bosschages e.d.). Ook in het dorp zelf zijn open grasveldjes en ruime tuinen met houtwallen en opgaande beplanting aanwezig waarin vleermuizen kunnen jagen. Daarnaast liggen er diverse potentiële vliegroutes, te weten de laanboomstructuren en houtwallen. De kerk van Lithoijen kan voor soorten als Laatvliegiers en Grootoorvleermuizen ideale verblijfplaatsen vormen. Kolonies van Watervleermuizen zijn te verwachten, vanwege de aanwezigheid van de oude Maasarm in de Alphense Waard en brede oppervlaktewateren zoals de Maas.

Broedvogels

Er komen diverse algemeen voorkomende soorten broedvogels van de stad en park voor in Lithoijen, zoals Merel, Koolmees, Pimpelmees, Roodborst, Winterkoning, Zanglijster, Spreeuw en Houtduif. Daarnaast biedt het agrarisch gebied, de bijgelegen boerenerven en de weilanden potenties voor weidevogels en soorten van boerenerven. Kievit, Wulp, Graspieper, Veldleeuwerik, Scholekster, Grutto, Ringmus, Zwarte roodstaart, Gele kwikstaart kunnen er als broedvogel voorkomen.

Het open agrarische gebied en de kleinschalige percelen vormen in combinatie met de aanwezige open en halfopen schuren geschikte broedgebieden voor soorten waarvan hun nestlocaties en het functioneel leefgebied sinds 2009 wettelijk beschermd zijn. Het gaat hier om soorten als Boerenwaluw, Huiswaluw, Steenuil, Kerkuil, Torenvalk en Huismus.

Daarnaast vormt het stedelijke deel van Lithoijen ook geschikt broedbiotoop voor de Steenuil en Sperwer voor. Soorten uit categorie 1 t/m 4, waarvan ook de nestlocatie en het functioneel leefgebied wettelijk beschermd zijn sinds 2009.

Tijdens het veldbezoek zijn in de stadskern Huismussen waargenomen.

Tabel: Beschermden soorten die voor kunnen komen in Lithoijen

Soort	Gebiedsdeel	Flora- en faunawet
Zwanenbloem	Sloten	Tabel 1
Dotterbloem	Sloten	Tabel 1
Kleine modderkruiper	Sloten	Tabel 2
Poelkikker	Sloten, poelen	HR bijlage IV
Diverse soorten vleermuizen	Stedelijke deel, open agrarisch gebied, waterlopen, beboste delen, laanboomstructuren, kerk Lithoijen	HR bijlage IV
Diverse soorten algemeen voorkomende broedvogels	Hele gebied	Bescherming tijdens broedseizoen (15 maart – 1 augustus)
Diverse soorten algemeen voorkomende soorten zoogdieren	Hele gebied	Zorgplicht Flora- en faunawet
Diverse soorten algemeen voorkomende soorten amfibieën	Sloten, poelen, vijvers in privétuinen	Zorgplicht Flora- en faunawet

Jaarrond beschermde nestlocaties en functioneel leefgebied (Categorie 1 t/m 4)
Huiszus °
Kerkuil
Steenuil
Sperwer

° : soort aangetroffen in 2010 tijdens habitatgeschiktheidsbeoordeling Flora- en faunawet



Bomenlanen en houtwallen vanuit de dorpskern richting het buitengebied kunnen een vliegroute voor vleermuizen vormen van verblijfplaatsen naar foerageergebieden.

2.5 Ruimtelijke ingrepen

Wat te doen bij ruimtelijke ingrepen

Indien de gemeente Oss voornemens is ruimtelijke ontwikkelingen tot uitvoer te brengen binnen de onderhavige dorpsgrenzen (of er buiten) dient er allereerst bepaald te worden welke beschermde soorten en/of bijzondere habitats ter plekke van een planlocatie voorkomen. Dit kan uitgevoerd worden aan de hand van een habitatgeschiktheidsbeoordeling Flora- en faunawet (quickscan Flora- en faunawet). Hierin wordt globaal, zonder enig soortgericht onderzoek, bepaald op basis van het voorkomen van habitats welke soorten er voor kunnen komen.

Op basis van dit onderzoek wordt bepaald of er daadwerkelijk soortgerichte onderzoeken plaats moeten hebben alvorens de plannen tot uitvoer gebracht kunnen worden. Vanwege de aanscherping van het Natuurbeleid (Flora- en faunawet) is het raadzaam hier de lagenbenadering, zoals die door de Provincie Noord-Brabant gehanteerd wordt bij ruimtelijke ingrepen niet uit het oog te verliezen. Dit kan achteraf veel tijd en dus geld besparen.

Insteek van de lagenbenadering is kort gesteld heel eenvoudig:

Eerst uitzoeken welke knelpunten op welk vlak er mogelijk ontstaan (bodem, ecologie, archeologie, lucht, geluid, water en externe veiligheid alvorens met de daadwerkelijk ontwerpschetsen te starten. Op deze manier kunnen de plannen vaak beter toegespitst worden naar het probleem waarbij de probleemoplossing ook makkelijker te minimaliseren valt. Indien andersom gewerkt wordt kan het zo zijn dat de plannen uiteindelijk op een of meerdere aspecten (ecologie en archeologie bijvoorbeeld) afketsen bij bevoegd gezag waardoor achteraf nog eens de plannen herzien moeten worden om aan de benodigde vergunningen te komen.

