MEMO

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

ONDERWERP
Bijlage 2 Ecologische werkprotocol ten behoeve van archeologische onderzoek N69

DATUM
19-10-2016

VAN
Judith Bosman

KOPIE AAN
-

PROJECTNUMMER
D03071.000087.0100

ONZE REFERENTIE
079130278:0.2

Inleiding

Voor de uitvoering van het Plan van Aanpak Archeologie N69 is er mogelijk kap van bomen nodig om het benodigde proefsleuvenonderzoek uit te voeren. Voor de kap van bomen is een ecologisch werkprotocol noodzakelijk door de aanwezigheid van beschermde dieren in en nabij de kaplocaties.
In deze memo is het ecologische werkprotocol opgesteld om overtredingen van verbodsbepalingen uit de Flora- en faunawet en Wet Natuurbescherming (ingang 1 januari 2017) zoveel mogelijk te voorkomen.

Ecologisch werkprotocol

In een ecologisch werkprotocol zijn de maatregelen opgenomen om zorgvuldig te handelen binnen de kaders van de Flora- en faunawet. Hierbij is een onderscheid aanwezig tussen maatregelen die op elke locatie gelden en maatregelen die specifiek op een locatie voor een soort gelden. In dit ecologisch werkprotocol worden beide typen maatregelen beschreven.
Voorbereidende maatregelen:

- Voorafgaand aan de kapwerkzaamheden contact opnemen met de ecoloog van Arcadis over de huidige stand van zaken in het kader van de Flora- en faunawet en/of Wet Natuurbescherming.
- Voorafgaand aan de kapwerkzaamheden worden de bomen gemarkeerd, die niet gekapt mogen worden, in verband met de aanwezigheid van beschermde nesten van roofvogels en eekhoorns. Vooraf wordt schriftelijk doorgegeven om welke locaties het gaat.
  De volgende markering wordt toegepast:

Markeren van alle te kappen bomen met het volgende teken (inclusief vergunningplichtige bomen)	**X**
Markeren van alle vergunningplichtige bomen	**X**
Markeren van alle te handhaven bomen i.h.k.v. de Ff-wet/Wet Natuurbescherming, zowel binnen het beoogde werkgebied voor proefsleuven en paden als de directe omgeving	**O**

Maatregelen zorgvuldig handelen – geldig op elke locatie

- Voor de uitvoering van de kap wordt de te kappen boom nogmaals bekeken op de aanwezigheid van eventuele nesten.
- Bij aanwezigheid van eventuele nesten wordt overlegt met de ecoloog over het verplaatsen van de kapwerkzaamheden binnen de beschikbare ruimte.
- Het materiaal om de kapwerkzaamheden uit te voeren wordt via één werkpad gebracht en verwijderd.
- Voer de werkzaamheden altijd rustig uit in één richting waardoor de dieren de werkzaamheden kunnen vermijden.
- Werk nooit richting een nest, maar altijd vanaf het nest weg.
- De te kappen bomen mogen nooit in de richting van een nest vallen.
- Indien toch beschermde soorten worden aangetroffen ter plekke van het werk, worden de werkzaamheden direct stilgelegd en wordt de ecoloog van Arcadis ingeschakeld om de vervolgstappen te bepalen conform de Flora- en faunawet/ Wet Natuurbescherming.

Maatregelen soort- en locatie specifiek

Deelgebied A – kaplocaties voor de proefsleuven 1 t/m 13

Let op de aangebrachte markeringen van wel en niet te kappen bomen.
De volgende markering wordt toegepast:

Markeren van alle te kappen bomen met het volgende teken (inclusief vergunningplichtige bomen)	**X**
Markeren van alle vergunningplichtige bomen	**X**
Markeren van alle te handhaven bomen i.h.k.v. de Ff-wet/Wet Natuurbescherming, zowel binnen het beoogde werkgebied voor proefsleuven en paden als de directe omgeving	**O**

- De te kappen bomen vellen vanaf de nestlocaties/te handhaven bomen afgericht.
- Door de werkzaamheden af te ronden nabij proefsleuf 12 voor februari wordt mogelijke negatieve gevolgen voor vogels met jaarrond beschermde nesten voorkomen. Is dit niet mogelijk dan moet begin februari beoordeeld worden door een ecoloog of de buizerd dit seizoen het nest weer in gebruik gaat nemen.
  Bij gebruik van het nest worden de activiteiten binnen een straal van 50 meter rondom het nest gestopt totdat het nest weer verlaten is. Bij geen gebruik van het nest kunnen de activiteiten doorgang vinden.

Deelgebied B – sleuven 11, 12, 15, 16, 17, 18 en 19

- Kapwerkzaamheden uitvoeren na 15 augustus in verband met broedende roofvogels in aangrenzende bosperceel.

Deelgebied B - Sleuven 11, 15, 17, 18

Let op de aangebrachte markeringen van wel en niet te kappen bomen.
De volgende markering wordt toegepast:

Markeren van alle te kappen bomen met het volgende teken (inclusief vergunningplichtige bomen)	**X**
Markeren van alle vergunningplichtige bomen	**X**
Markeren van alle te handhaven bomen i.h.k.v. de Ff-wet/Wet Natuurbescherming, zowel binnen het beoogde werkgebied voor proefsleuven en paden als de directe omgeving	**O**

- De te kappen bomen vellen vanaf de nestlocaties/ te handhaven bomen afgericht.
- Door de werkzaamheden af te ronden nabij proefsleuf 17 voor februari wordt mogelijke negatieve gevolgen voor vogels met jaarrond beschermde nesten voorkomen. Is dit niet mogelijk dan moet begin februari beoordeeld worden door een ecoloog of de buizerd dit seizoen het nest weer in gebruik gaat nemen.
  Bij gebruik van het nest worden de activiteiten binnen een straal van 50 meter rondom het nest gestopt totdat het nest weer verlaten is. Bij geen gebruik van het nest kunnen de activiteiten doorgang vinden.

Deelgebied D - Sleuven 93 t/m 96

Let op de aangebrachte markeringen van wel en niet te kappen bomen.
De volgende markering wordt toegepast:

Markeren van alle te kappen bomen met het volgende teken (inclusief vergunningplichtige bomen)	**X**
Markeren van alle vergunningplichtige bomen	**X**
Markeren van alle te handhaven bomen i.h.k.v. de Ff-wet/Wet Natuurbescherming, zowel binnen het beoogde werkgebied voor proefsleuven en paden als de directe omgeving	**O**

- De te kappen bomen vellen vanaf de nestlocaties/ te handhaven bomen afgericht.

Deelgebied H – Sleuf

Let op de aangebrachte markeringen van wel en niet te kappen bomen.
De volgende markering wordt toegepast:

Markeren van alle te kappen bomen met het volgende teken (inclusief vergunningplichtige bomen)	**X**
Markeren van alle vergunningplichtige bomen	**X**
Markeren van alle te handhaven bomen i.h.k.v. de Ff-wet/Wet Natuurbescherming, zowel binnen het beoogde werkgebied voor proefsleuven en paden als de directe omgeving	**O**

- De te kappen bomen vellen vanaf de nestlocaties/ te handhaven bomen afgericht.
- Door de werkzaamheden af te ronden nabij de proefsleuf voor februari wordt mogelijke negatieve gevolgen voor vogels met jaarrond beschermde nesten voorkomen. Is dit niet mogelijk dan moet begin februari beoordeeld worden door een ecoloog of de buizerd dit seizoen het nest weer in gebruik gaat nemen.
  Bij gebruik van het nest worden de activiteiten binnen een straal van 50 meter rondom het nest gestopt totdat het nest weer verlaten is. Bij geen gebruik van het nest kunnen de activiteiten doorgang vinden.