



"HARD WERKEN IS HET WEL OM EEN GEDEGEN VLEERMUISONDERZOEK TE DOEN. OM EEN GOEDE INSCHATTING TE MAKEN VAN DE AANWEZIGHEID VAN DE ZOOGDIEREN WORDT GEWERKT VOLGENS HET ZOGENAAMDE 'VLEERMUISPROTOCOL', DAT OPGESTELD IS DOOR HET NETWERK GROENE BUREAUS EN DE ZOOGDIERVERENIGING VZZ. ONZE ECOLOGEN MOETEN VOLDOENDE KENNIS VAN DE SOORTEN HEBBEN (GEDRAG EN HERKENNING AAN DE HAND VAN GELUIDS-FREQUENTIE) EN IN HET ZOMERSEIZOEN VOLDOENDE ENERGIE OM ENORM VEEL NACHTELIJKE UREN AAN HET WERK TE ZIJN", ALDUS **Liesbeth Hunink**.



MILIEUKUNDIGE BEGELEIDING

omgeving ook laatvliegers en rosse vleermuizen waargenomen. Een mooi resultaat na al die nachtelijke inspanning.

Om de kraamkolonie in één van de te slopen gebouwen een alternatief te bieden, is de afgelopen periode een gedetailleerd plan uitgevoerd. De eerste stap was het bevestigen van 2 enorme vleermuiskasten (circa 1,8 bij 1 meter) aan de muur van het deel van het gebouwencomplex dat pas in een later stadium wordt gesloopt. Deze kasten dienen als tijdelijk alternatief alvorens de realisatie van de nieuwe bebouwing gereed is. Het ontwerp van de kast is gebaseerd op een kast die ondermeer in Tilburg succesvol



In te metselen permanente vleermuiskast. De buitenzijde wordt afgewerkt met metselwerk zodat alleen de invliegopening zichtbaar is.

is gebleken en is speciaal ontworpen om dienst te kunnen doen als kraamverblijf.

Vervolgens worden de bestaande verblijfplaatsen onaantrekkelijk gemaakt voor vleermuizen. Na het ongeschikt maken van de huidige verblijfplaatsen kan de bebouwing uiteindelijk onder begeleiding van ervaren ecologen gefaseerd worden gesloopt. Speciale maatregelen in de



WATER

nieuwbouw zijn nodig met betrekking tot de spouwisolatie en het creëren van nieuwe invliegopeningen. De nieuwbouw is dusdanig ontworpen (ondermeer met vleermuiskasten), dat vleermuizen er weer volop gebruik van kunnen maken: als kraamkolonie, zomer- of winterverblijf. Monitoring moet uitwijzen hoe de vleermuizen op de wijzigingen reageren.

Het vleermuizenproject van Voorst kan - zo langzaam aan - als succesvol worden bestempeld, de eerste tekenen van bewoning zijn al waargenomen. De inspanningen om deze grote kolonie van gewone dwergvleermuizen op dezelfde locatie te handhaven zijn de moeite waard gebleken.



Verruiming rivieren versus bodemverontreiniging

DE HOGE PIEKAFVOER VAN DE RIVIEREN IN ONS LAND IS EEN PROBLEEM WAAR VELE ORGANISATIES VOLOP MEE BEZIG ZIJN. OM ONZE RIVIEREN AAN TE PASSEN AAN DE TOENEMENDE HOEVEELHEID WATER EN MET NAME DE TOENEMENDE DYNAMIEK, WORDEN RIVIEREN VERGRAVEN, UITGEDIPT OF WORDEN EXTRA WATERGEULEN ONTWIKKELD.

Rond de Maas in de gemeente Horst aan de Maas en Meerlo-Wanssum speelt een dergelijk probleem. Tussen de dorpen Ooijen en Wanssum ligt een oude maasarm van circa 10 km lang. De huidige kades kunnen niet verder worden opgehoogd. De rivierverruimende maatregelen bestaan hier ondermeer uit de realisatie van een hoogwatergeul en verlaging van andere gebiedsdelen. Het een en ander zal worden gecombineerd met delfstoffenwinning.

Ten behoeve van de planvoorbereiding voor dit gebied, heeft Project Bureau Ooijen-Wanssum aan Econsultancy gevraagd een vooronderzoek uit te voeren. Dit vooronderzoek heeft als voornaamste doel inzicht te verschaffen in de eventuele aanwezigheid van locaties met (mogelijke) bodemverontreiniging in de te vergraven deelgebieden Oude Maasarm, Hoogwatergeul Ooijen en Hoogwatergeul Wanssum. Huidige en voormalige olietanks en tankstations, stortplaatsen, puinverhardingen en kassencomplexen zijn door Econsultancy in kaart gebracht. De bedoeling van het onderzoek is het verkrijgen van een kostenraming van de graafwerkzaamheden.

Door de Gebiedsontwikkeling Ooijen-Wanssum zal uiteindelijk een bijzonder landschap ontstaan, waar ruimte wordt



geboden aan de Maas en waar een uitgestrekt waterrijk natuurgebied zich kan ontwikkelen. Dit alles wordt gecombineerd met landbouw, toerisme en recreatie. Het vooronderzoek van Econsultancy vormt hiermee een schakel in de realisatie van een multifunctioneel gebied.

Meer informatie over de gebiedsontwikkeling Ooijen-Wanssum op www.ooijen-wanssum.nl.

Vleermuizen mogen blijven in Voorst

SLOOP VAN GEBOUWEN KAN EEN BEDREIGING VORMEN VOOR HET VOORTBESTAAN VAN VERBLIJFPLAATSEN VAN VLEERMUIZEN. DIT IS DE REDEN DAT VOORAFGAAND AAN SLOOPWERKZAAMHEDEN TEGENWOORDIG VEELAL EEN VLEERMUISONDERZOEK WORDT UITGEVOERD.

Bij verzorgingstehuis 'De Benring' in Voorst bleek na onderzoek in de spouwmuur een kolonie gewone dwergvleermuizen te huizen. In verband met de voorgenomen sloop worden deze vleermuizen dit jaar 'verhuisd'. Met meer dan 200 vleermuizen is dat de grootste verhuizing van een kolonie in Nederland tot nu toe. Een dergelijke verhuizing vraagt om speciale maatregelen die alleen met een ontheffing van het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselveiligheid kan plaatvinden.

Verzorgingstehuis 'De Benring' is gevestigd in Voorst. De twee gebouwen, bestaande uit meerdere woonlagen, worden omgeven met een tuin, een grote vijver en bomen. In de toekomst zal de bestaande bebouwing plaats maken voor een nieuw zorgcentrum. De huidige bebouwing is echter zeer geschikt gebleken voor vleermuizen. Deze zoogdieren maken ondermeer gebruik van ventilatieopeningen en stootvoegen als

toegangspoort tot de spouw. Veel meer hebben deze nachtelijke vliegers niet nodig.

Meerdere veldbezoeken van onze ervaren ecologen hebben in Voorst uitgewezen, dat op de locatie een kolonie van meer dan 200 gewone dwergvleermuizen gevestigd is. Het gaat in ieder geval om een kraamkolonieverblijf en een zomerverblijf. Behalve dit grote aantal dwergvleermuizen, zijn in de



ECOLOGIE

COLOFON

UITGAVE
Econsultancy
VERSCHIJNING
4x per jaar

OPLAGE
3500 exemplaren

REDACTIE
Marieke Paalhaar
Leo Oost

VORMGEVING EN DRUK
ARS Grafisch, Roermond

VESTIGING LIMBURG
Rijksweg Noord 39
6071 KS Swalmen
TEL (0475) 50 49 61
FAX (0475) 50 49 58
E-MAIL swalmen@econsultancy.nl

VESTIGING BRABANT
Rapenstraat 2
5831 GJ Boxmeer
TEL (0485) 58 18 18
FAX (0485) 58 18 10
E-MAIL boxmeer@econsultancy.nl

VESTIGING GELDERLAND
Havenstraat 124
7005 AG Doetinchem
TEL (0314) 36 51 50
FAX (0314) 36 51 77
E-MAIL doetinchem@econsultancy.nl

INTERNET
econsultancy.nl

S.V.P. ARTIKEL EN REACTIE OP DE ARTIKEL EN STUREN
NAAR nieuwsbrief@econsultancy.nl



Wellicht ontmoet u binnenkort een van onze nieuwe collega's, wij stellen ze vast aan u voor:



Mikaël Vidal

Mikaël is projectleider bodem in Swalmen. Mikaël heeft de opleiding Milieutechnologie Plus gevolgd aan de HAS Den Bosch. De eerste ervaring op bodemgebied heeft hij opgedaan tijdens zijn stageperiode bij Econsultancy. Na het afronden van de studie heeft hij verder ervaring opgedaan in Limburg en Brabant. Naast kantoorwerkzaamheden zal hij, als ervaren projectmedewerker, ook veldwerk verrichten.



Jeroen Mos

Jeroen is sinds enige tijd werkzaam als ecooloog in Boxmeer. Na zijn HBO-opleiding Diermanagement heeft Jeroen zijn Masteropleiding Forest and Nature Conservation afgerond aan Wageningen Universiteit. Gedurende zijn studie heeft Jeroen ondermeer onderzoek gedaan naar de Amerikaanse boommarter in Canada, wezels in Groot-Brittannië, Poolse woelmuizen en in ons eigen land naar dassen. Dit maakt hem een gewaardeerde zoogdierspecialist.



Patrick Berentsen

Patrick is sinds kort werkzaam als projectleider bodem in Doetinchem. Na afronding van zijn HBO-opleiding Milieubeheer aan de Agrarisch Hogeschool Larenstein te Velp heeft hij zijn eerste ervaringen op bodemgebied opgedaan in Maastricht. Hij verrichtte er veldwerkzaamheden, trad op als adviseur en was projectleider van meerdere bodemonderzoeksprojecten, kleinschalige bodemsaneringen en partijkeuringen.

De afgelopen acht jaar is Patrick in dienst geweest bij het adviesbureau van een middelgrote aannemer in de wegenbouw in het midden des lands. Hier verrichtte hij naast veldwerk grotendeels de functie van projectleider en was hij adviseur in tal van projecten.



BODEM



MILIEU

Werkzaamheden in Venlo-Zuid maken progressie

IN DE ECOUPDATE VAN SEPTEMBER VORIG JAAR BERICHTTEN WIJ AL OVER DE NIEUWE ENTREE VAN VENLO, GENAAMD PLAN MAASWAARD. INMIDDELS ALWEER RUIM EEN JAAR VERDER, IS HET TERREIN NABIJ DE MAASBRUG IN VENLO ONHERKENBAAR VERANDERD. ONTELBARE TONNEN GROND ZIJN ER INMIDDELS VERPLAATST.

Plan Maaswaard in Venlo-Zuid lijkt voor de meeste mensen echter nog steeds een grote bouwput. Dagelijks worden er letterlijk nog bergen werk verzet. Ook de bouwwerkzaamheden op het naastgelegen Crescendo-terrein zijn inmiddels van start gegaan. Op het Crescendo-terrein wordt een nieuw woonzorg complex gerealiseerd. Huur- en zorgappartementen, groepswoningen en zorgvoorzieningen, alles met een uitgestrekte blik over de Maas.

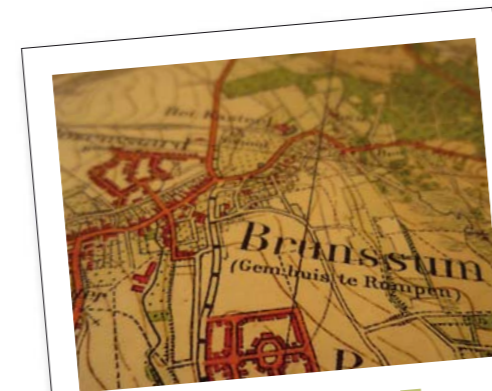
De directie, gemeente, aannemer, bevoegd gezag en handhaving streven naar een oplevering binnen afzienbare tijd. Econsultancy zorgt dat op milieukundig vlak alles in goede banen wordt geleid. Onze projectleider Bart Coenders: "Het gaat om een zeer complex terrein, maar door voortdurend overleg met bevoegd gezag en

de uitvoerder verloopt alles voorspoedig".

Opschudding is er inmiddels ook geweest, ondermeer met de vliegtuigbom uit de Tweede Wereldoorlog die bij



Bart Coenders: "In de nabije toekomst gaan mensen op dit terrein wonen, werken en recreëren. Daar werken wij nu hard voor."



ARCHEOLOGIE

DE GROEI VAN ONS BEDRIJF HEEFT TOT GEVOLG DAT MOMENTEEL GEWERKT WORDT AAN DE REALISATIE VAN EEN GEHEEL NIEUW PAND IN DOETINCHEM. NA EEN LANGE PERIODE VAN VOORBEREIDING IS DE BOUW VAN ONS NIEUWE BEDRIJFSPAND AAN DE FABRIEKSTRAAT IN DOETINCHEM IN JUNI EINDELIJK VAN START GEGAAN.

Fundering nieuw pand Doetinchem gereed

De nieuwe bedrijfslocatie is zichtbaar vanaf de nieuwe Bedrijvenweg, die de industrieterreinen Verheulswelden en Wijnbergen met

elkaar verbindt. De fundering en de ruwbouw van de begane grond is inmiddels gereed. Direct na de bouwvak wordt begonnen aan de eerste verdieping. De planning is om tegen het einde van dit jaar de nieuwbouw af te ronden.

Direct tegenover ons nieuwe pand bevindt zich het ECOLint, een groenzone die is aangelegd langs de Bedrijvenweg. Het groene aspect is, mede dankzij de aangelegde poel, een aanvulling voor ons milieuveldadviesbureau.

Carlo Jansen van Friso Woudstra Architecten uit Vorden heeft het pand ontworpen, Klaassen Bouwmaatschappij uit Dinxperlo zorgt voor de bouw, onder begeleiding van Herman de Vries van De Vries A + A. Een zorgvuldig gekozen team om alles voorspoedig te laten verlopen.



Ons nieuwe pand laat de groei van ons bedrijf zien. Een nieuw pand op een goed bereikbare locatie vanaf de A18. U bent straks van harte welkom!

Op veler verzoek plaatsen we over de voortgang van de nieuwbouw regelmatig nieuwe foto's op onze website www.Econsultancy.nl.



WATERBODEM

