

Soorten waar BeSI rekening mee houdt

BeSI houdt rekening met ongeveer 400 beschermde soorten. Bij het samenstellen van de lijst zijn de volgende criteria gehanteerd: a) wettelijke beschermde status, b) hoeveelheid beschikbare data (voor het maken van een kanskaart) en c) relevantie voor BeSI. De soorten waar BeSI rekening mee houdt zijn ingedeeld in 1) vogels, 2) zoogdieren, 3) andere diersoorten dan vogels of zoogdieren en 4) planten. Dit is ook de indeling die wordt gehanteerd in de vergunningcheck in het Omgevingsloket van het Digitale Stelsel Omgevingswet (DSO). Binnen de groepen staan de soorten op alfabetische volgorde.

De soorten die geen directe link hebben met de werkzaamheden waar BeSI voor is bedoeld zijn van deze lijst uitgesloten. Dan moet je bijvoorbeeld denken aan vissen die alleen in zee leven en zeezoogdieren. Hetzelfde geldt voor Rode lijst soorten die moeilijk herkenbaar of te determineren zijn, bijvoorbeeld schimmels die zonder vruchtlichamen onder de grond leven, de meeste mossen, korstmossen en sommige insectengroepen. Ook deze zijn niet opgenomen in de lijst met soorten waar BeSI rekening mee houdt.

Vogels (182 soorten)

Soortnaam	Wetenschappelijke naam
Aalscholver	Phalacrocorax carbo
Appelvink	Coccothraustes coccothraustes
Baardman	Panurus biarmicus
Bergeend	Tadorna tadorna
Blauwborst	Luscinia svecica
Blauwe kiekendief	Circus cyaneus
Blauwe reiger	Ardea cinerea
Boerenzwaluw	Hirundo rustica
Bontbekplevier	Charadrius hiaticula
Bonte strandloper	Calidris alpina
Bonte vliegenvanger	Ficedula hypoleuca
Boomklever	Sitta europaea
Boomkruiper	Certhia brachydactyla
Boomleeuwerik	Lullula arborea
Boompieper	Anthus trivialis
Boomvalk	Falco subbuteo
Bosrietzanger	Acrocephalus palustris
Bosuil	Strix aluco
Braamsluiper	Sylvia curruca
Brandgans	Branta leucopsis
Brilduiker	Bucephala clangula
Bruine kiekendief	Circus aeruginosus
Buidelmees	Remiz pendulinus
Buizerd	Buteo buteo

Cetti's Zanger	<i>Cettia cetti</i>
Dodaars	<i>Tachybaptus ruficollis</i>
Draaihals	<i>Jynx torquilla</i>
Eider	<i>Somateria mollissima</i>
Ekster	<i>Pica pica</i>
Europese kanarie	<i>Serinus serinus</i>
Fitis	<i>Phylloscopus trochilus</i>
Fluiter	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>
Fuut	<i>Podiceps cristatus</i>
Gaai	<i>Garrulus glandarius</i>
Geelgors	<i>Emberiza citrinella</i>
Gekraagde roodstaart	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>
Gele kwikstaart	<i>Motacilla flava</i>
Geoorde fuut	<i>Podiceps nigricollis</i>
Gierzwaluw	<i>Apus apus</i>
Glanskop	<i>Poecile palustris</i>
Goudhaan	<i>Regulus regulus</i>
Goudvink	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>
Grasmus	<i>Sylvia communis</i>
Graspieper	<i>Anthus pratensis</i>
Graszanger	<i>Cisticola juncidis</i>
Grauwe gans	<i>Anser anser</i>
Grauwe gors	<i>Emberiza calandra</i>
Grauwe kiekendief	<i>Circus pygargus</i>
Grauwe klauwier	<i>Lanius collurio</i>
Grauwe vliegenvanger	<i>Muscicapa striata</i>
Groene specht	<i>Picus viridis</i>
Groenling	<i>Chloris chloris</i>
Grote bonte specht	<i>Dendrocopos major</i>
Grote gele kwikstaart	<i>Motacilla cinerea</i>
Grote karekiet	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>
Grote lijster	<i>Turdus viscivorus</i>
Grote mantelmeeuw	<i>Larus marinus</i>
Grote zilverreiger	<i>Ardea alba</i>
Grutto	<i>Limosa limosa</i>
Havik	<i>Accipiter gentilis</i>
Heggenmus	<i>Prunella modularis</i>
Holenduif	<i>Columba oenas</i>
Houtduif	<i>Columba palumbus</i>
Houtsnip	<i>Scolopax rusticola</i>
Huisemus	<i>Passer domesticus</i>

Huiszwaluw	<i>Delichon urbicum</i>
IJsvogel	<i>Alcedo atthis</i>
Kauw	<i>Corvus monedula</i>
Kemphaan	<i>Calidris pugnax</i>
Kerkuil	<i>Tyto alba</i>
Kievit	<i>Vanellus vanellus</i>
Kleine barmsijs	<i>Acanthis cabaret</i>
Kleine bonte specht	<i>Dryobates minor</i>
Kleine karekiet	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>
Kleine mantelmeeuw	<i>Larus fuscus</i>
Kleine plevier	<i>Charadrius dubius</i>
Kleine zilverreiger	<i>Egretta garzetta</i>
Kleinst waterhoen	<i>Zapornia pusilla</i>
Klein waterhoen	<i>Zapornia parva</i>
Kluut	<i>Recurvirostra avosetta</i>
Kneu	<i>Linaria cannabina</i>
Knobbelzwaan	<i>Cygnus olor</i>
Koekoek	<i>Cuculus canorus</i>
Kolgans	<i>Anser albifrons</i>
Kokmeeuw	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>
Koolmees	<i>Parus major</i>
Korhoen	<i>Tetrao tetrix</i>
Kraanvogel	<i>Grus grus</i>
Krakeend	<i>Anas strepera</i>
Kramsvogel	<i>Turdus pilaris</i>
Krekelzanger	<i>Locustella fluviatilis</i>
Krooneend	<i>Netta rufina</i>
Kruisbek	<i>Loxia curvirostra</i>
Kuifeend	<i>Aythya fuligula</i>
Kuifmees	<i>Lophophanes cristatus</i>
Kwak	<i>Nycticorax nycticorax</i>
Kwartel	<i>Coturnix coturnix</i>
Kwartelkoning	<i>Crex crex</i>
Lepelaar	<i>Platalea leucorodia</i>
Matkop	<i>Poecile montanus</i>
Meerkoet	<i>Fulica atra</i>
Merel	<i>Turdus merula</i>
Middelste bonte specht	<i>Dendropicos medius</i>
Middelste zaagbek	<i>Mergus serrator</i>
Nachtegaal	<i>Luscinia megarhynchos</i>
Nachtzwaluw	<i>Caprimulgus europaeus</i>
Oehoe	<i>Bubo bubo</i>

Oeverloper	<i>Actitis hypoleucos</i>
Oeverzwaluw	<i>Riparia riparia</i>
Ooievaar	<i>Ciconia ciconia</i>
Orpheusspotvogel	<i>Hippolais polyglotta</i>
Paapje	<i>Saxicola rubetra</i>
Patrijs	<i>Perdix perdix</i>
Pijlstaart	<i>Anas acuta</i>
Pimpelmees	<i>Cyanistes caeruleus</i>
Porseleinhoen	<i>Porzana porzana</i>
Purperreiger	<i>Ardea purpurea</i>
Putter	<i>Carduelis carduelis</i>
Raaf	<i>Corvus corax</i>
Ransuil	<i>Asio otus</i>
Rietgors	<i>Emberiza schoeniclus</i>
Rietzanger	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>
Ringmus	<i>Passer montanus</i>
Rode wouw	<i>Milvus milvus</i>
Roek	<i>Corvus frugilegus</i>
Roerdomp	<i>Botaurus stellaris</i>
Roodborst	<i>Erithacus rubecula</i>
Roodborsttapuit	<i>Saxicola rubicola</i>
Roodhalsfuut	<i>Podiceps grisegena</i>
Roodmus	<i>Erythrura erythrura</i>
Scholekster	<i>Haematopus ostralegus</i>
Sijs	<i>Spinus spinus</i>
Slechtvalk	<i>Falco peregrinus</i>
Slobeend	<i>Anas clypeata</i>
Smient	<i>Anas penelope</i>
Snor	<i>Locustella luscinioides</i>
Sperwer	<i>Accipiter nisus</i>
Spotvogel	<i>Hippolais icterina</i>
Spreeuw	<i>Sturnus vulgaris</i>
Sprinkhaanzanger	<i>Locustella naevia</i>
Staartmees	<i>Aegithalos caudatus</i>
Steenuil	<i>Athene vidalii</i>
Stormmeeuw	<i>Larus canus</i>
Strandplevier	<i>Anarhynchus alexandrinus</i>
Tafeleend	<i>Aythya ferina</i>
Taigaboomkruiper	<i>Certhia familiaris</i>
Tapuit	<i>Oenanthe oenanthe</i>
Tjiftjaf	<i>Phylloscopus collybita</i>

Torenavalk	Falco tinnunculus
Tuinfluiters	Sylvia borin
Tureluur	Tringa totanus
Turkse tortel	Streptopelia decaocto
Veldleeuwerik	Alauda arvensis
Velduil	Asio flammeus
Vink	Fringilla coelebs
Visdief	Sterna hirundo
Vuurgoudhaan	Regulus ignicapilla
Waterhoen	Gallinula chloropus
Waterral	Rallus aquaticus
Watersnip	Gallinago gallinago
Wespendief	Pernis apivorus
Wielewaal	Oriolus oriolus
Wilde eend	Anas platyrhynchos
Winterkoning	Troglodytes troglodytes
Wintertaling	Anas crecca
Witte kwikstaart	Motacilla alba
Witwangstern	Chlidonias hybrida
Woudaap	Ixobrychus minutus
Wulp	Numenius arquata
Zanglijster	Turdus philomelos
Zeearend	Haliaeetus albicilla
Zilvermeeuw	Larus argentatus
Zomertaling	Anas querquedula
Zomertortel	Streptopelia turtur
Zwarte kraai	Corvus corone
Zwarte mees	Periparus ater
Zwarte roodstaart	Phoenicurus ochruros
Zwarte specht	Dryocopus martius
Zwarte stern	Chlidonias niger
Zwarte wouw	Milvus migrans
Zwartkop	Sylvia atricapilla
Zwartkopmeeuw	Larus melanocephalus

Zoogdieren (33 soorten)

Soortnaam	Wetenschappelijke naam
Aardmuis	Microtus agrestis
Bever	Castor fiber
Boombewonende vleermuizen	
Boommarter	Martes martes

Bosmuis	<i>Apodemus sylvaticus</i>
Bunzing	<i>Mustela putorius</i>
Damhert	<i>Dama dama</i>
Das	<i>Meles meles</i>
Dwergmuis	<i>Micromys minutus</i>
Dwergspitsmuis	<i>Sorex minutus</i>
Edelhert	<i>Cervus elaphus</i>
Eekhoorn	<i>Sciurus vulgaris</i>
Egel	<i>Erinaceus europaeus</i>
Eikelmuis	<i>Eliomys quercinus</i>
Gebouwbewonende vleermuizen	
Gewone bosspitsmuis	<i>Sorex araneus</i>
Grote bosmuis	<i>Apodemus flavicollis</i>
Haas	<i>Lepus europaeus</i>
Hamster	<i>Cricetus cricetus</i>
Hazelmuis	<i>Muscardinus avellanarius</i>
Hermelijn	<i>Mustela erminea</i>
Huisspitsmuis	<i>Crocidura russula</i>
Konijn	<i>Oryctolagus cuniculus</i>
Noordse woelmuis	<i>Alexandromys oeconomicus arenicola</i>
Ondergrondse woelmuis	<i>Microtus subterraneus</i>
Otter	<i>Lutra lutra</i>
Ree	<i>Capreolus capreolus</i>
Rosse woelmuis	<i>Myodes glareolus</i>
Steenmarter	<i>Martes foina</i>
Veldmuis	<i>Microtus arvalis</i>
Vos	<i>Vulpes vulpes</i>
Waterspitsmuis	<i>Neomys fodiens</i>
Wezel	<i>Mustela nivalis</i>

Andere dieren dan vogels of zoogdieren (107 soorten)

Soortnaam	Wetenschappelijke naam
Aardbeivlinder	<i>Pyrgus malvae</i>
Adder	<i>Vipera berus</i>
Alpenwatersalamander	<i>Ichthyosaura alpestris</i>
Athripsodes albifrons	<i>Athripsodes albifrons</i>
Bastaardkikker	<i>Pelophylax kl. esculentus</i>
Beekprik	<i>Lampetra planeri</i>
Beekrombout	<i>Gomphus vulgatissimus</i>
Bittervoorn	<i>Rhodeus amarus</i>
Blauwzwarte houtbij	<i>Xylocopa violacea</i>

Boomkikker	<i>Hyla arborea</i>
Bosbeekjuffer	<i>Calopteryx virgo</i>
Bosparemoervlinder	<i>Melitaea athalia</i>
Boswitje	<i>Leptidea sinapis</i>
Brachycentrus subnubilus	<i>Brachycentrus subnubilus</i>
Bruin dikkopje	<i>Erynnis tages</i>
Bruine eikenpage	<i>Satyrium ilicis</i>
Bruine kikker	<i>Rana temporaria</i>
Ceraclea albimacula	<i>Ceraclea albimacula</i>
Donkere dubbeltand	<i>Nomada obscura</i>
Donkere waterjuffer	<i>Coenagrion armatum</i>
Donker pimpernelblauwtje	<i>Phengaris nausithous</i>
Duinparemoervlinder	<i>Fabriciana niobe</i>
Dwergblauwtje	<i>Cupido minimus</i>
Elrits	<i>Phoxinus phoxinus</i>
Fint	<i>Alosa fallax</i>
Gaffellibel	<i>Ophiogomphus cecilia</i>
Geelbuikvuurpad	<i>Bombina variegata</i>
Geelsprietdikkopje	<i>Thymelicus sylvestris</i>
Gele tubebij	<i>Stelis signata</i>
Gentiaanblauwtje	<i>Phengaris alcon</i>
Gestreepte waterroofkever	<i>Graphoderus bilineatus</i>
Gevlekte glanslibel	<i>Somatochlora flavomaculata</i>
Gevlekte witsnuitlibel	<i>Leucorrhinia pectoralis</i>
Gewone bronlibel	<i>Cordulegaster boltonii</i>
Gewone pad	<i>Bufo bufo</i>
Gladde slang	<i>Coronella austriaca</i>
Grammotaulius nigropunctatus	<i>Grammotaulius nigropunctatus</i>
Grammotaulius nitidus	<i>Grammotaulius nitidus</i>
Groene glazenmaker	<i>Aeshna viridis</i>
Grote modderkruiper	<i>Misgurnus fossilis</i>
Grote paremoervlinder	<i>Speyeria aglaja</i>
Grote vuurvlinder	<i>Lycaena dispar</i>
Grote weerschijnvlinder	<i>Apatura iris</i>
Hazelworm	<i>Anguis fragilis</i>
Heidehommel	<i>Bombus humilis</i>
Heikikker	<i>Rana arvalis</i>
Hoogveenglanslibel	<i>Somatochlora arctica</i>
Hydroptila sparsa	<i>Hydroptila sparsa</i>
Iepenpage	<i>Satyrium w-album</i>
Kamsalamander	<i>Triturus cristatus</i>

Kempense heidelibel	<i>Sympetrum depressiusculum</i>
Klaverblauwtje	<i>Cyaniris semiargus</i>
Kleine heivlinder	<i>Hipparchia statilinus</i>
Kleine ijsvogelvlinder	<i>Limenitis camilla</i>
Kleine modderkruiper	<i>Cobitis taenia</i>
Kleine watersalamander	<i>Lissotriton vulgaris</i>
Kleine wrattenbijter	<i>Gampsocleis glabra</i>
Knautiabij	<i>Andrena hattorfiana</i>
Knoflookpad	<i>Pelobates fuscus</i>
Kommavlinder	<i>Hesperia comma</i>
Koolzwarte zandbij	<i>Andrena pilipes</i>
Kustbehangersbij	<i>Megachile maritima</i>
Kwabaal	<i>Lota lota</i>
Levendbarende hagedis	<i>Zootoca vivipara</i>
Limnephilus elegans	<i>Limnephilus elegans</i>
Limnephilus stigma	<i>Limnephilus stigma</i>
Meerkikker	<i>Pelophylax ridibundus</i>
Moshommel	<i>Bombus muscorum</i>
Muurhagedis	<i>Podarcis muralis</i>
Noordse winterjuffer	<i>Sympecma paedisca</i>
Oostelijke witsnuitlibel	<i>Leucorrhinia albifrons</i>
Pimpernelblauwtje	<i>Phengaris teleius</i>
Platte schijfhoren	<i>Anisus vorticulus</i>
Poelkikker	<i>Pelophylax lessonae</i>
Ringslang	<i>Natrix helvetica</i>
Rivierdonderpad	<i>Cottus perifretum</i>
Rivierprik	<i>Lampetra fluviatilis</i>
Rivierrombout	<i>Gomphus flavipes</i>
Rode koekoekshommel	<i>Bombus rupestris</i>
Roodrandzandbij	<i>Andrena rosae</i>
Rugstreepad	<i>Epidalea calamita</i>
Sierlijke witsnuitlibel	<i>Leucorrhinia caudalis</i>
Sleedoornpage	<i>Thecla betulae</i>
Spaanse vlag	<i>Euplagia quadripunctaria</i>
Speerwaterjuffer	<i>Coenagrion hastulatum</i>
Spiegeldikkopje	<i>Heteropterus morpheus</i>
Stenophylax permistus	<i>Stenophylax permistus</i>
Teunisbloempijlstaart	<i>Proserpinus proserpina</i>
Veenbesblauwtje	<i>Plebejus optilete</i>
Veenbesparelmoervlinder	<i>Boloria aquilonaris</i>
Veenhooibeestje	<i>Coenonympha tullia</i>

Veldparelmoervlinder	Melitaea cinxia
Vierbandgroefbij	Halictus quadricinctus
Vierlijneendagsvlieg	Ephemera glaucops
Vinpootsalamander	Lissotriton helveticus
Vliegend hert	Lucanus cervus
Vroedmeesterpad	Alytes obstetricans
Vuursalamander	Salamandra salamandra
Weidesprinkhaan	Chorthippus dorsatus
Wrattenbijter	Decticus verrucivorus
Zandhagedis	Lacerta agilis
Zandhommel	Bombus veteranus
Zeggekorfslak	Vertigo moulinsiana
Zilveren maan	Boloria selene
Zilveren zandbij	Andrena argentata
Zwarte sachembij	Anthophora retusa
Zwavelhaft	Heptagenia sulphurea

Planten (63 soorten)

Soortnaam	Wetenschappelijke naam
Akkerboterbloem	Ranunculus arvensis
Akkerdoornzaad	Torilis arvensis
Akkerogentroost	Odontites vernus subsp. vernus
Bergnactorchis	Platanthera chlorantha
Blaasvaren	Cystopteris fragilis
Blauw guichelheil	Anagallis arvensis subsp. foemina
Bokkenorchis	Himantoglossum hircinum
Brave hendrik	Blitum bonus-henricus
Brede wolfsmelk	Euphorbia platyphyllos
Bruinrode wespenorchis	Epipactis atrorubens
Dennenorchis	Goodyera repens
Dreps	Bromus secalinus
Drijvende waterweegbree	Luronium natans
Geelgroene wespenorchis	Epipactis muelleri
Getande veldsla	Valerianella dentata
Glad biggenkruid	Hypochaeris glabra
Gladde zegge	Carex laevigata
Groene nactorchis	Dactylorhiza viridis
Groenknolorchis	Liparis loeselii
Groensteel	Asplenium viride
Groot spiegelklokje	Legousia speculum-veneris
Grote bosaardbei	Fragaria moschata

Grote leeuwenklauw	<i>Aphanes arvensis</i>
Honingorchis	<i>Herminium monorchis</i>
Kalkboterbloem	<i>Ranunculus polyanthemos</i> subsp. <i>polyanthemoides</i>
Kalketrip	<i>Centaurea calcitrapa</i>
Karwijselie	<i>Selinum carvifolia</i>
Kleine ereprijs	<i>Veronica verna</i>
Kleine schorseneer	<i>Scorzonera humilis</i>
Kleine wolfsmelk	<i>Euphorbia exigua</i>
Kluwenklokje	<i>Campanula glomerata</i>
Knollathyrus	<i>Lathyrus linifolius</i>
Knolspirea	<i>Filipendula vulgaris</i>
Korensla	<i>Arnoseris minima</i>
Kruipend moerasscherm	<i>Helosciadium repens</i>
Liggende ereprijs	<i>Veronica prostrata</i>
Muurbloem	<i>Erysimum cheiri</i>
Naakte lathyrus	<i>Lathyrus aphaca</i>
Naaldenkervel	<i>Scandix pecten-veneris</i>
Pijlscheefkelk	<i>Arabis hirsuta</i> subsp. <i>sagittata</i>
Rood peperboompje	<i>Daphne mezereum</i>
Rozenkransje	<i>Antennaria dioica</i>
Ruw parelzaad	<i>Lithospermum arvense</i>
Scherpkruid	<i>Asperugo procumbens</i>
Schubvaren	<i>Asplenium ceterach</i>
Schubzegge	<i>Carex lepidocarpa</i>
Smalle raai	<i>Galeopsis angustifolia</i>
Spits havikskruid	<i>Pilosella lactucella</i>
Stijve wolfsmelk	<i>Euphorbia stricta</i>
Stofzaad	<i>Monotropa hypopitys</i>
Tengere distel	<i>Carduus tenuiflorus</i>
Tengere veldmuur	<i>Sabulina tenuifolia</i>
Trosgamander	<i>Teucrium botrys</i>
Veenbloembies	<i>Scheuchzeria palustris</i>
Vliegenorchis	<i>Ophrys insectifera</i> subsp. <i>insectifera</i>
Vroege ereprijs	<i>Veronica praecox</i>
Wilde averuit	<i>Artemisia campestris</i> subsp. <i>campestris</i>
Wilde ridderspoor	<i>Consolida regalis</i>
Wilde weit	<i>Melampyrum arvense</i>
Wolfskers	<i>Atropa bella-donna</i>
Zandwolfsmelk	<i>Euphorbia seguieriana</i>
Zinkviooltje	<i>Viola lutea</i> subsp. <i>calaminaria</i>
Zweedse kornoelje	<i>Cornus suecica</i>