

PRESENTATIES LEERLINGEN SOORTENKENNIS

Milieu
M041A

AMERIKAANS KRENTENBOOMPJE

(*AMELANCHIER LAMARCKII*)



KENMERKEN SOORTNAAM

AMERIKAANS KRENTENBOOMPJE

Soortgroep/familie

Rozenfamilie Rosaceae

Hoofd-biotoop

Oorsprong Noord-amerika

Uiterlijke kenmerken

- Kleine behaarde blaadjes
- Kronkelende twijgjes
- Bloeit april-mei
- Eetbare vruchten

Extra foto's



VLIEGEND HERT

LUCANUS CERVUS



KENMERKEN SOORTNAAM

VLIEGEND HERT

Soortgroep/familie

Lucanidea (vliegende herten)

Hoofd-biotoop

Ongerepte loof-bossen verspreid door europa-azië.

Uiterlijke kenmerken

- Zeer zeldzaam, 's nachts.
- Mannetjes tot 9 cm.
- Lijkt op het gewei van een hert.
- Larve doodhout en in de grond.

Extra foto's



“GEWONE VOGELKERS”

(*PRUNUS PADUS*)



KENMERKEN SOORTNAAM

GEWONE VOGELKERS

Soortgroep/familie	Rozenfamilie	
Hoofd-biotoop	Vochthoudende zand- en leemgronden	
Uiterlijke kenmerken	<ul style="list-style-type: none">- Bloeit begin mei, bloesem en geuren- Trekt veel insecten en vogels aan- Vooral aan bosranden- Tot 15m hoog	
Extra foto's	 <p>The 'Extra foto's' section contains three images. The first image on the left shows two leaves: a pinkish one and a green one, both with white circles highlighting the petiole area. The green leaf is labeled 'Amerikaanse vogelkers'. The middle image shows a green leaf with a white circle highlighting the petiole area, labeled 'Gewone vogelkers'. The right image shows a branch with several dark purple, round fruits hanging from it.</p>	

“ADELAARSVAREN”
(*PTERIDIUM AQUILINUM*)



KENMERKEN SOORTNAAM

ADELAARSVAREN

Soortgroep/familie	Adelaarsvarenfamilie
Hoofd-biotoop	Zandgrond in bossen (vrijwel globaal)
Uiterlijke kenmerken	<ul style="list-style-type: none">- Zwarte, kruipende wortelstok- Bladveren meestal maximaal 1m- Binnenzijde bladsteel adelaar- Giftig, ter bescherming
Extra foto's	 

“BAUWE BOSBES”
(*VACCINIUM MYRTILLUS*)



KENMERKEN SOORTNAAM

BLAUWE BOSBES

Soortgroep/familie	Heidefamilie	
Hoofd-biotoop	Open loof/naaldbossen	
Uiterlijke kenmerken	<ul style="list-style-type: none">- De struik wordt zo'n 60cm. Hoog- Bladeren 1-3cm. Lang- Eirond, zwak gezaagde rand- Kegelvormige bloemen- Pas na drie jaar bessen	
Extra foto's		

BEUK (FAGUS SYLVATICA)



KENMERKEN SOORTNAAM

Soortgroep/familie	Napjesdragersfamilie
Hoofd-biotoop	bos
Uiterlijke kenmerken	<p>De beuk kan tot 46 meter hoog worden. De stam is glad en grijs en de bast is dun. Het blad is veer nervig, licht gegolfd en licht glanzend. De knoppen zijn langwerpig en geschubd. De beukenootjes worden omsloten door een napje, dat gevormd wordt uit de vruchtbladen en de schutbladen. In elk napje zitten twee nootjes. Als de nootjes rijp zijn opent het napje in vier delen en vallen de beukenootjes op de grond</p>
Extra foto's	 A photograph showing two dried beech cones (cupules) and several beech nuts (acorns) scattered on a plain white surface. The cones are brown and have a fuzzy, spiky appearance. The nuts are dark brown and smooth.

HAAGBEUK (CARPINUS BETULUS)



KENMERKEN SOORTNAAM

Soortgroep/familie	Berkenfamilie
Hoofd-biotoop	bos
Uiterlijke kenmerken	<p>Het omhulsel van de vrucht is drie-slippig, waarbij de middelste slip duidelijk langer is dan de beide andere. De vrucht bevat een groen tot bruin zaad van 65 mg.</p> <p>De kale takken zijn grijsachtig. De bladen staan hieraan verspreid. De bladeren zijn veer nervig en hebben een dubbel gezaagde rand en een hartvormige voet en toegespitste top.</p>
Extra foto's	 

GROENE SPECHT (PICUS VIRIDIS)



KENMERKEN SOORTNAAM

Soortgroep/familie	spechten
Hoofd-biotoop	bos
Uiterlijke kenmerken	<p>De specht is eenvoudig te herkennen aan zijn groene verenkleed, zijn zwart met rode koptekening en zijn typische, luide roep. De groene specht voedt zich voornamelijk met mieren, die hij voornamelijk op de grond zoekt. In tegenstelling tot veel andere spechtensorten roffelt de groene specht slechts weinig op bomen.</p>
Extra foto's	 A close-up photograph showing the feet of a woodpecker on a snowy surface. The feet are dark and appear to be gripping the snow. The snow is white and textured with some small twigs and debris.

ZWARTE SPECHT (DRYOCOPUS MARTIUS)



KENMERKEN SOORTNAAM

Soortgroep/familie	spechten	
Hoofd-biotoop	bos	
Uiterlijke kenmerken	Hij is eenvoudig te herkennen aan zijn grote formaat, zijn zwarte verenkleed met rode kop kap en zijn herkenbare roep.	
Extra foto's		 <p data-bbox="1348 1315 1470 1329">Naar de Noorderzon</p>

GROTE BONTE SPECHT (DENDROCOPOS MAJOR)



KENMERKEN SOORTNAAM

Soortgroep/familie	spechten
Hoofd-biotoop	bos
Uiterlijke kenmerken	<p>In tegenstelling tot zijn naam is de grote bonte specht een relatief kleine spechtensoor. Een volwassen exemplaar is doorgaans 20 tot 24 centimeter groot en weegt 60 tot 110 gram. De vleugelspanwijdte bedraagt 34 tot 39 centimeter. Het verenkleed is aan de bovenzijde overwegend zwart en aan de onderzijde wit, met uitzondering van de rode kont. Enkele ondersoorten hebben ook wat rood op de borst. De vleugels hebben aan de bovenzijde grote, ovaalvormige witte vlekken. De slagpennen hebben vijf of zes witte vlekken die zodanig zijn gerangschikt dat ze witte banden op de vleugels vormen.</p>
Extra foto's	

FIJNSPAR

PICEA ABIES



KENMERKEN FIJNSPAR

Soortgroep/familie	dennenfamilie
Hoofd-biotoop	Bos
Uiterlijke kenmerken	<p>De fijnspar is een eenhuizige boom. De kroon is smal en kegelvormig. Sparren uit lager gelegen gebieden hebben meestal bredere kronen. De takken zijn grotendeels horizontaal, maar in het bovenste deel omhoog gericht.</p>
Extra foto's	  

EUROPESE LORK

LARIX DECIDUA



KENMERKEN SOORTNAAM

Soortgroep/familie	dennenfamilie
Hoofd-biotoop	Bos
Uiterlijke kenmerken	<p>De kroon is smal en kegelvormig. Als de boom ouder wordt, krijgt deze een meer afgeplatte top. De takken hebben dan de neiging te gaan hangen met opwaarts gebogen punten. De schors is grijsbruin en glad. Later komen er verticale groeven in te zitten.</p> <p>De twijgen zijn bleekgeel of enigszins roze, lang en hangend. De knoppen zijn bruin, schubbig en harsachtig. De Europese lork heeft zachte naalden van 2-3 cm lang. Ze groeien in bosjes van twintig tot dertig aan korte loten. In maart zijn ze smaragdgroen, maar later worden ze donkerder. In de herfst verkleuren ze tot goudgeel en vallen af.</p>
Extra foto's	  

JENEVERBES

JUNIPERUS COMMUNIS



KENMERKEN SOORTNAAM

Soortgroep/familie	cipresfamilie	
Hoofd-biotoop	Heide	
Uiterlijke kenmerken	<p>Jeneverbes, heeft vaak grillige vormen. De kroon is zo dicht dat er bijna geen licht door valt. De struik of boom is sterk vertakt . De scherpe, priemvormige naalden staan in kransen van drie rond de takken. Zij zijn aan de bovenkant blauwgroen, aan de onderkant sapgroen.</p>	
Extra foto's		

GROVE DEN

PINUS SYLVESTRIS



KENMERKEN SOORTNAAM

Soortgroep/familie

dennenfamilie

Hoofd-biotoop

Bos

Uiterlijke kenmerken

De bladen van de grove den zijn naaldvormig en staan met twee tegelijk op korte loten. De den heeft ook lange loten met verspreid staande naalden. De lange loten zorgen voor de lengtegroei. De grijsgroene naalden zijn gedraaid en kunnen tot 8 cm lang worden.

De den is van een spar en de zilverspar te onderscheiden onder andere omdat de den korte loten heeft met de naalden bij elkaar staand en bij de sparren verspreid op de lange loten. Ook heeft de den ronde naalden en de spar platte, driehoekige of vierhoekige.

Extra foto's



WITTE KLAVERZURING

OXALIS ACETOSELLA



KENMERKEN SOORTNAAM

Soortgroep/familie	klaverzuringfamilie
Hoofd-biotoop	Bos
Uiterlijke kenmerken	<p>De bladeren doen aan iets aan die van klaver denken, maar ze zijn bleker groen van kleur. De stengels ontspringen uit de wortelstok en kruipen min of meer. Elke bloemsteel draagt een bloem met twee schutblaadjes.</p> <p>Witte klaverzuring bloeit alleenstaand in april en mei.</p>
Extra foto's	

“AMERIKAANSE EIK”

(*Quercus rubra*)



KENMERKEN AMERIKAANSE EIK

Soortgroep/familie	Zaadplanten/tweezaadlobbigen/napjesdragersfamilie
Hoofd-biotoop	Zowel rijke als arme droge zandgronden.
Uiterlijke kenmerken	<ul style="list-style-type: none">- Brede, koepelvormige kroon.- Korte rechte stam van meestal 60 - 90 cm dik.- Spitse donkerrode tot bruinachtige knoppen.- Gladde grijs-/zilverachtige schors.- Gelobde bladeren.- Eikels zitten dicht aan de tak vast.
	 

“ZOMEREIK”

(*Quercus robur*)



KENMERKEN ZOMEREIK

Soortgroep/familie	Zaadplanten/tweezaadlobbigen/napjesdragersfamilie
Hoofd-biotoop	Loofbossen
Uiterlijke kenmerken	<ul style="list-style-type: none">- Tot laag bij de grond rijkende kroon.- Grijs/groene schors met diepe en vrij onregelmatige groeven.- Bladeren van 7 - 15 cm lange bladeren met 5 - 7 stompe lobben aan weerszijde.- Oortjes aan de voet van het blad.- Volwassen boom 10 - 30 m hoog.- Eikels 1/3 tot 1/4 in het napje gestoken en tot 3,5 cm lang. <div data-bbox="668 1043 1215 1403">A close-up photograph of a single, large oak leaf with prominent lobes and a central vein. The leaf is green and appears to be on a branch.</div> <div data-bbox="1282 1046 1835 1406">A close-up photograph of several green oak acorns hanging from a branch. The acorns are still in their caps, and the surrounding leaves are green.</div>

“PLATAAN”

(*Platanus x hispanica*)



KENMERKEN PLATAAN

Soortgroep/familie

Zaadplanten/tweezaadlobbigen/plataanfamilie

Hoofd-biotoop

In de buurt van meren en rivieren.

Uiterlijke kenmerken

- Koepelvormige kroon.
- Verspreide bladstand.
- Kegelvormige roodbruine knoppen.
- Bladeren tot 20cm lang met 3-7 driehoekige lobben.
- Steel aan de voet sterk verdikt.
- Gladde, dunne, grijsbruine boomschors.
- Kan ongeveer 35m hoog worden.
- Stekelige vruchtbollen tot 4cm dik.



“LINDE”

(Tilia)



KENMERKEN LINDE

Soortgroep/familie

Zaadplanten/tweeaadlobbigen/kaasjeskruidfamilie

Hoofd-biotoop

Beekdalen.

Uiterlijke kenmerken

- Geel/groene bloemen.
- Hartvormige bladeren.
- Kan tot 35m hoog worden.
- Grijs gegroefde schors.
- Vruchten hangen als bolletjes onder een "parachute".



“EEKHOORN”
(*Sciurus vulgaris*)



KENMERKEN EEKHOORN

Soortgroep/familie

Zoogdieren/knaagdieren/eekhoornactigen.

Hoofd-biotoop

Het bos.

Uiterlijke kenmerken

- Rood/bruine vacht met witte onderzijde.
- Lange spitse oren met in de winter en lente lange pluimen.
- Snorharen.
- Korte pootjes.
- Dikke pluizige staart.
- Staart die bijna zo lang is als het lichaam.
- Inclusief staart 40 – 60 cm lang.
- Klauwen waarmee ze goed kunnen klimmen.



NOORSE ESDOORN

ACER PLATANOIDES



KENMERKEN NOORSE ESDOORN.

Soortgroep/familie	Zeepboomfamilie (Sapindaceae)
Hoofd-biotoop	Oost -centraal Europa, Scandinavië. Loofbossen, houtwallen heggen. Zonnig - licht beschaduwd. Matige, vochtige grond.
Uiterlijke kenmerken	Kan wel 30 meter hoog worden. Schors is donkergrijs en dikwijls overlans gekerfd. Bruine knoppen kleiner dan van een gewone esdoorn. Bladeren hebben niet-gezaagde bladranden. Vleugels van de vruchten staan in elkaars verlengde en vormen een stompe hoek. Bladverlies is van boven naar onder.
Extra foto's	 

GEWONE ESDOORN

ACER PSEUDOPLATANUS



KENMERKEN GEWONE ESDOORN

Soortgroep/familie	Zeepboomfamilie (Sapindaceae)
Hoofd-biotoop	Zuid en midden Europa. Nederland en België. Zonnig – licht schaduw, matig vochtig, matig voedsel, zwak zure –kalk grond. (Vaak zanderig of stenig). Loofbossen, waterkanten, zeeduinen.
Uiterlijke kenmerken	Wordt tot 30 meter hoog. Heeft stevig twijgen. Heeft dikke tegenoverstaande knoppen die bleekgroene knopschubben hebben. De bladeren zijn handnervig en vijflobbig, bovenaan donkergroen en onderaan blauwrood tot grijsrood. De lobben zijn gekarteld. Bloemen zijn geel-groen en zitten in trossen. Gevleugelde vruchten die met tweeën aan elkaar zitten. De vleugels vormen een hoek.
Extra foto's	

SPAANSE AAK / VELDESDOORN

ACER CAMPESTRE



KENMERKEN SPAANSE AAK/VELDESDOORN

Soortgroep/familie	Zeepboomfamilie (Sapindaceae)
Hoofd-biotoop	In Europa m.u.v. noord, Zuidwest Azië, Noord –Afrika. Zonnig-licht schaduw, matig vochtig, matig voedsel, neutrale –kalkhoudende grond. Bossen, rivierduinen, zeeduinen.
Uiterlijke kenmerken	Meestal een struik en zelden een boom. Kan 10 tot 12 meter hoog en 10 meter breed worden. In uitzonderlijke gevallen heeft het een lengte van 25 meter. Kan 200 tot 300 jaar oud worden. Takken zijn olijfgroen tot geelbruin en jonge takken zijn behaard. Goudgele herfstkleur maar in Zuid-Limburg kan ie ook rood zijn. Bladeren zijn kleiner dan bij gewone esdoorns. Bloemen zijn geelgroen van kleur.
Extra foto's	 

KLIMOP

HEDERA HELIX



KENMERKEN KLIMOP

Soortgroep/familie	Klimopfamilie (Araliaceae)
Hoofd-biotoop	Groeit in gematigde streken in continenten over de wereld. Bossen, waterkanten, heggen, muren, rotsen, zonnig – schaduw, matig droge, matig vochtig, kalk arm – rijk, zwak zuur, voedselarm –rijk.
Uiterlijke kenmerken	Is een groenblijvende houtige liaan. Kan meer dan 10 meter hoog klimmen en kruipende stengels vormen. Verspreid een harsachtige geur en soms roodbruin gekleurd hars. Heeft leerachtige verspreid staande bladeren. Sommige bladeren zijn handvormig gelobd tot gespleten en anderen zijn eirond. Bloemen zijn in trossen, vijftandig en geelgroen. In de lente zijn er dofzwarte bessen.
Extra foto's	

VINGERHOEDSKRUID

DIGITALIS PURPUREA



KENMERKEN VINGERHOEDSKRUID

Soortgroep/familie	Plantaginaceae (Weegbreefamilie)
Hoofd-biotoop	Nederland en België, heel Europa op gekapte bosplekken. In bossen, lichtschaaduw – zonnig, vochtig- droog, voedsel matig tot rijk, stikstofrijk, zwak zuur –kalkarm.
Uiterlijke kenmerken	Wordt 30 -150 cm groot. Heeft eironde tot lancetvormige bladeren. Bladeren zijn aan de onderkant grijs behaard. Stengel en bloemstelen zijn bezet met korte zachte haren. Heeft 3 kleuren: donkerrood oftewel hardroze, lichtpaars en wit. De bloemkroon is 4-5 cm lang. Bevat digoxine en digitoxine en is erg giftig.
Extra foto's	

“SCHIETWILG” (SALIX ALBA)




KENMERKEN SCHIETWILG

Soortgroep/familie	wilgenfamilie
Hoofd-biotoop	Langs wegen, waterkanten, bossen
Uiterlijke kenmerken	<p>De schietwilg is een zeer snel groeiende boom die tot 30 m hoog wordt.</p> <p>De schietwilg bloeit in april en mei.</p> <p>De schutbladen zijn geelgroen en niet gevlekt. De schietwilg is tweehuizig: de katjes bestaan of alleen uit mannelijke bloemen of alleen uit vrouwelijke. De stijlen en stempels van de vrouwelijke bloemen zijn kort en de helmknoppen van de mannelijke katjes zijn geel. De vrouwelijke bloemen hebben één honingklief en de mannelijke twee.</p>
Extra foto's	

“ZWARTE POPULIER” (POPULAS NIGRA)



KENMERKEN SOORTNAAM

Soortgroep/familie	wilgenfamilie
Hoofd-biotoop	Zeeduinen, waterkanten en bossen
Uiterlijke kenmerken	De boom kan tot 35 m hoog worden met afstaande takken en een brede, onregelmatige kroon. De bovenkant van het blad is donkergroen en de onderkant groen. Bij het uitlopen rond half april tot begin mei is het blad groen tot bruingroen. De zwarte populier is tweehuizig.
Extra foto's	

“ZWARTE ELS” (ALNUS GLUTINOSA)



KENMERKEN SOORTNAAM

Soortgroep/familie

berkenfamilie

Hoofd-biotoop

Bossen, bosranden en waterkanten

Uiterlijke kenmerken

De boom kan 25 tot 30(35) m hoog worden, maar dat komt zelden voor. De zwarte els is gemakkelijk te herkennen aan de grote omgekeerd eironde bladeren. De top is stomp, uitgerand en de randen zijn grof dubbel gezaagd. De bladeren worden 4-11 cm lang en hebben 5 tot 6(8) nervenparen. De plant groeit op alle gronden, maar verkiest nattere plaatsen zoals waterkanten.

Extra foto's



“RUWE BERK” (BETULA PENDULA)



KENMERKEN RUWE BERK

Soortgroep/familie

berkenfamilie

Hoofd-biotoop

Bossen, bosranden, houtwallen, kapvlakten, stormvlakten, heide, waterkanten

Uiterlijke kenmerken

De ruwe berk komt het meeste voor en is in West-Europa te vinden. De boom wordt tot 20 m hoog. De bladeren worden 3-7 cm lang, eirond tot ruitvormig, spits en kaal. De katjes (geslachtsorgaan) worden 2-4 cm lang.

Extra foto's



“GELDERSE ROOS”

(VIBURNUM OPULUS)



KENMERKEN GELDERSE ROOS


Soortgroep/familie	Muskuskruidfamilie
Hoofd-biotoop	riviergebied
Uiterlijke kenmerken	<p>Zijn 3 meter groot, hebben witte bloemen in de maanden mei en juni, daarna hebben ze bessen (niet eten ze zijn giftig)</p> <p>Ze hebben een blad met 3 punten</p>
Extra foto's	 

“SPORKENHOUT”

(RHAMNUS)



KENMERKEN SPORKENHOUT (VUILBOOM)

Soortgroep/familie	wegedoornfamilie
Hoofd-biotoop	Bos
Uiterlijke kenmerken	<p>Ze kunnen 1 tot 10 meter worden, ze hebben een knopschub die altijd vijftallige bloemen (ze zijn wit) hebben de bladeren zijn 3 tot 15 centimeter lang en staan verspreid</p> <p>Er zijn wel 150 soorten, de plant heeft zwarte of rode besachtig steenvruchten (niet eten want ze zijn giftig).</p>
Extra foto's	

“DASLOOK”
(**ALLIUM URSINUM**)



KENMERKEN DASLOOK

Soortgroep/familie	lookfamilie
Hoofd-biotoop	bossen
Uiterlijke kenmerken	Zijn witte bloemen die bloeien van april to juni soms in juli, ze kunnen 30 tot 40 centimeter groot worden de bladeren zijn ovaal en zijn 3 tot 5 centimeter groot, ze zijn vrij zeldzaam, (en de bloem is giftig).
Extra foto's	 

“LELIETJE DER DALEN”

(CONVALLARIA MAJALIS)



KENMERKEN LELIETJE DER DALEN

Soortgroep/familie

Hoofd-biotoop

Uiterlijke kenmerken

Extra foto's

leliefamilie

De bladeren zijn breed en elliptische, het zijn witte bloemen die altijd naar beneden wijzen. Ze komen vaak in 2 tallen voor, en het heeft een aangename geur. De vrucht is rood met 2 blauw zaadjes. (de bessen zijn giftig).



“WILDE LIGUSTER”
(*Ligustrum vulgare*)



KENMERKEN WILDE LIGUSTER

Soortgroep/familie

Hoofd-biotoop

Duinen en rivieren

Uiterlijke kenmerken

Vrij brede struik met leerachtige eivormige bladeren.
kleine witte bloemetjes.
De vrucht is een kleine zwarte bes.

Extra foto's



**“DUINDOORN”
(HIPPOPHAE RHAMNOIDES)**



KENMERKEN DUINDOORN

Soortgroep/familie

Hoofd-biotoop

Droge kalkrijke grond

Uiterlijke kenmerken

Grote warrige struik met wilgachtige, zilvergrijze blaadjes en scherpe stekels en groenachtige bloem. Valt in de herfst/winter op met oranje bessen.

Extra foto's



“HELM”
(*Ammophila arenaria*)



KENMERKEN HELM

Soortgroep/familie

Hoofd-biotoop

Duinen

Uiterlijke kenmerken

Het is een lang gras met ingerolde bladeren en een pluim bovenop

Extra foto's



“DUINRIET”

(*Calamagrostis epigejos*)



KENMERKEN DUINRIET

Soortgroep/familie

Hoofd-biotoop

Zand

Uiterlijke kenmerken

Te herkennen aan de pluimen bovenop en knobbel op de stengel

Extra foto's



“WILDE KAMPERFOELIE”

(*Lonicera periclymenum*)



KENMERKEN WILDE KAMPERFOELIE

Soortgroep/familie

Hoofd-biotoop

Loofbossen

Uiterlijke kenmerken

Te herkennen aan zijn wit tot geel met rode bloem, heeft rode vruchten. Bladeren eivormig tot langwerpig met een gladde rand .

Extra foto's



KLEINE ZONNEDAUW (DROSEREA INTERMEDIA)



KENMERKEN SOORTNAAM

Soortgroep/familie	Zonnedauwfamilie
Hoofd-biotoop	Op voedselarme veengrond of heide
Uiterlijke kenmerken	<p>De plant wordt 2-10 cm hoog. Hij lokt, vangt en verteert insecten door een glinsterende, kleverige substantie aan zijn tentakeltjes.</p> <p>De bladeren staan opgericht in de vorm van een rozet en hebben een spatelvorm tot omgekeerd eirond.</p> <p>Hij bloeit in juli en augustus met drie tot acht witte bloemen.</p>
Extra foto's	 <p>© Michiel Schaap</p>

RONDE ZONNEDAUW (DROSERA ROTUNDIFOLIA)



KENMERKEN SOORTNAAM

Soortgroep/familie	Zonnedauwfamilie
Hoofd-biotoop	Op natte, voedselarme veengrond of heide
Uiterlijke kenmerken	<p>De plant wordt enkele centimeters hoog. Hij lokt, vangt en verteert insecten door een glinsterende, kleverige substantie aan zijn tentakeltjes.</p> <p>De bladeren zijn rond ter grootte van een dubbeltje die tegen de grond in een rozet gedrukt liggen.</p> <p>Hij bloeit in juli en augustus met drie tot acht witte bloemen.</p>
Extra foto's	

KLOKJESGENTIAAN (GENTIANA PNEUMONANTHE)



KENMERKEN SOORTNAAM

Soortgroep/familie	Gentiaanfamilie
Hoofd-biotoop	Heiden, lage graslanden en in blauwgraslanden
Uiterlijke kenmerken	<p>De plant wordt 15-60 cm hoog. De bladeren zijn niet breder dan 1 cm, lijn- tot lancetvormig.</p> <p>Bloeit van juli tot september met donkerhemelsblauwe, 4 tot 5 cm lange bloemen. Deze hebben aan de buitenkant vijf groene strepen en zijn aan de binnenkant groen gestippeld. Soms kunnen de bloemen ook wit zijn.</p>
Extra foto's	

PIJPENSTROOTJE (MOLINIA CAERULEA)



KENMERKEN SOORTNAAM

Soortgroep/familie	Grassenfamilie
Hoofd-biotoop	Heidevelden, langs vennen, in blauwgraslanden, bossen, laag- en hoogveenmoerassen en in duinvaleien.
Uiterlijke kenmerken	<p>De plant wordt 30–120 cm hoog en vormt dichte pollen. De bladeren zijn behaard tot kaal.</p> <p>Hij bloeit van juli tot september met een 5 tot 40 cm lange, smalle pluim. De aartjes zijn meestal leikleurig blauw of iets paars. Buiten de bloeitijd staan de uitgebloeide halmen de rest van de tijd in de pollen.</p>
Extra foto's	

HULST (ILEX AQUIFOLIUM)

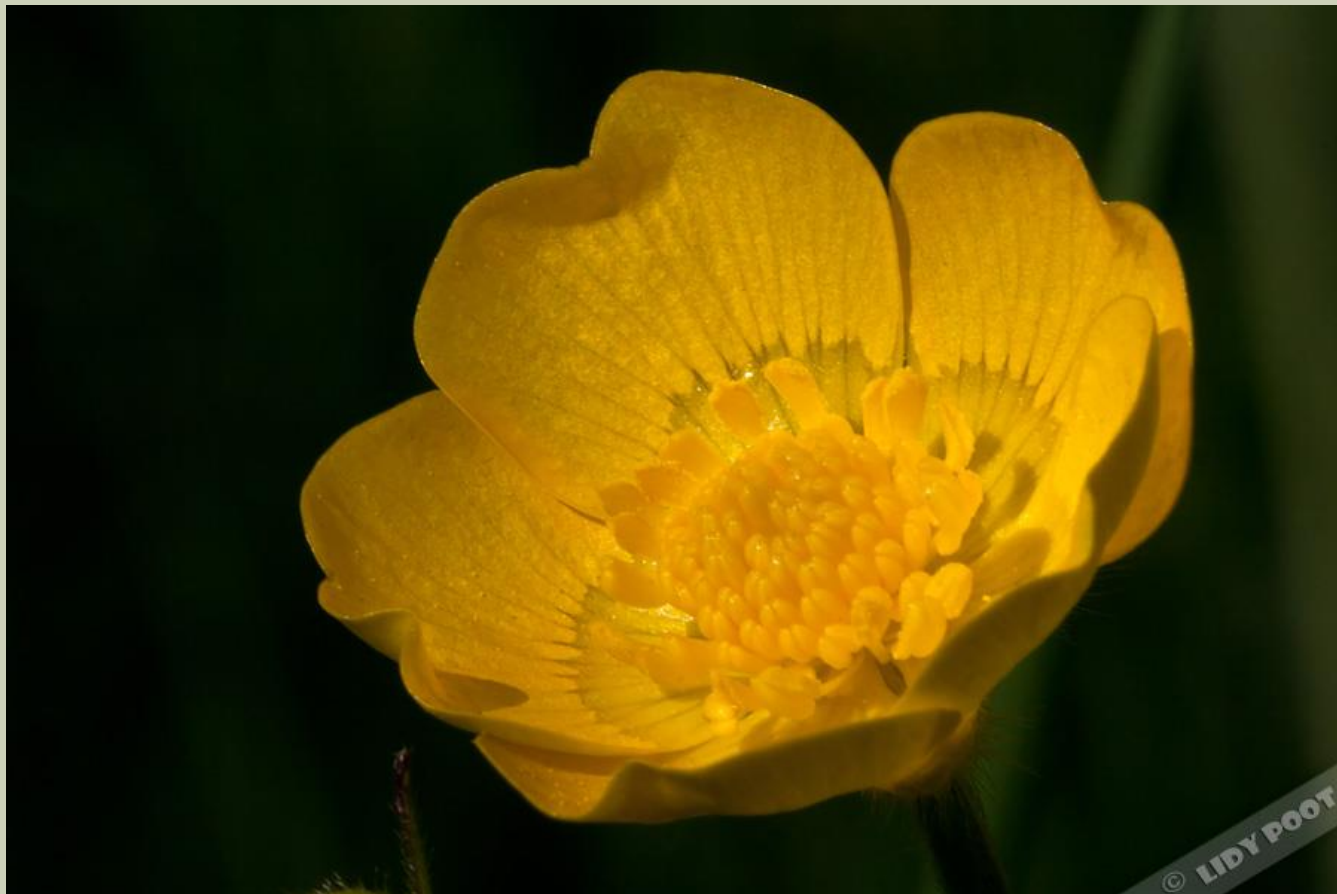


KENMERKEN SOORTNAAM

Soortgroep/familie	Hulstfamilie
Hoofd-biotoop	Beuken- en eikenbossen
Uiterlijke kenmerken	<p>De boom kan tot 10 m hoog worden en wordt gemiddeld 100 jaar oud. De leerachtige bladeren van de hulst zijn getand en voorzien van stekels.</p> <p>Hij heeft rode bessen die giftig zijn voor mensen, maar niet voor vogels. De bloeitijd loopt van mei tot in juni.</p>
Extra foto's	

SCHERPE BOTERBLOEM (RANUNCULUS ACRIS)

■ HOOFDFOOTO



KENMERKEN SCHERPE BOTERBLOEM

Soortgroep/familie	Zaadplanten, landplanten, planten, Ranonkelfamilie
Hoofd-biotoop	Graslanden op iets vochtige en voedselrijke bodem
Uiterlijke kenmerken	<p>De handvormige bladeren zijn gedeeld in 5 of 7 slippen, vaak met een zwarte tekening. De onderste bladeren zijn hoekig en zeer diep ingesneden.</p> <p>De bloem is tweeslachtig, De gele bloemen zijn 2 tot 3 cm in doorsnee. Ze hebben 5 kroonbladen en een rechtopstaande kelk. De kelkbladen zitten tegen de kroon aangedrukt.</p> <p>Een eenzadige dopvrucht of nootje. De vruchten zijn kaal. De vruchtsnavel is kort en zwak gebogen of recht. De zaden zijn zeer kortlevend.</p>
Extra foto's	  

EGELBOTERBLOEM (*RANUNCULUS FLAMMULA*)

■ HOOFDFOOTO



KENMERKEN EGELBOTERBLOEM

Soortgroep/familie	Zaadplanten, landplanten, planten, Ranonkelfamilie
Hoofd-biotoop	Vochtige tot natte hooilanden, laagveenmoerassen en aan beekovers.
Uiterlijke kenmerken	<p>De kale, niet gesteelde bladeren zijn langwerpig tot lijnvormig.</p> <p>De bloemen zijn tweeslachtig, Ze hebben gegroefde steeltjes. De kroonbladen zijn vrij klein. Geel gekleurde bloemen bladeren.</p> <p>Een eenzadige dopvrucht of nootje. De snavel is smal, zeer kort en recht. De zaden zijn langlevend</p>
Extra foto's	 

DOTTERBLOEM (CALTHA)

■ HOOFDFOOTO



KENMERKEN DOTTERBLOEM

Soortgroep/familie	Zaadplanten, landplanten, planten, Ranonkelfamilie
Hoofd-biotoop	Drassige hooilanden, waterkanten, grienden en ooibossen. Voedselrijke bodems.
Uiterlijke kenmerken	Bladeren zijn rondachtig of niet vormig, hartvormige voet en de bladen zijn glanzend. De bloembladeren zijn geel gekleurd. Bevat kokervruchten.
Extra foto's	

KRUIPENDE BOTERBLOEM (*RANUNCULUS REPENS*)

■ HOOFDFOTO



KENMERKEN KRUIPENDE BOTERBLOEM

Soortgroep/familie	Zaadplanten, landplanten, planten, Ranonkelfamilie
Hoofd-biotoop	Vochtige/ natte plekken, moerassen, bermen en akkers, voedselrijke bodems.
Uiterlijke kenmerken	<p>De bladeren variëren van dof lichtgroen tot glanzend donkergroen, soms met een zwarte tekening.</p> <p>Bloemen tweeslachtig, een bloem met zowel mannelijke als vrouwelijke geslachtsorganen. Geel gekleurde bloembladeren.</p> <p>Vruchten een eenzadige dopvrucht of nootje.</p>
Extra foto's	 

GEWONE VLIER (SAMBUCUS NIGRA)

■ HOOFDFOOTO



KENMERKEN GEWONE VLIER

Soortgroep/familie

Zaadplanten, landplanten, planten, muskuskruidfamilie

Hoofd-biotoop

Bossen, bos- en akkerranden, waterkanten en duinvallen.

Uiterlijke kenmerken

De dofgroene bladeren zijn geveerd met drie tot zeven langwerpige-eironde, fijn getande blaadjes.

De bloemen zijn tweeslachtig. De bloemen vormen samen vlakke schermvormige pluimen, aan het eind van lange takken. Ze zijn witgekleurd, stervormig en vijfdelig. De helmknoppen zijn geel.

Als vrucht een steenvrucht. De bessen zijn eerst rood, maar worden later zwart.

Extra foto's



“DOPHEI”
(ERICA TETRALIX L.)



KENMERKEN DOPHEI

Soortgroep/familie

Hoofd-biotoop

Heides en andere voedselarme vochtige plekken

Uiterlijke kenmerken

- Rode/roze bloemen
- Dwergstruik, 10 tot 60cm hoog

Extra foto's



“STRUIKHEI”
(*Calluna vulgaris*)



KENMERKEN STRUIKHEI

Soortgroep/familie

Hoofd-biotoop

Arme zandgronden en kalkrijke duinen

Uiterlijke kenmerken

- Tweeslachtige symmetrische bloem
- Wordt 10 tot 100 cm hoog
- Trosvormige bloemen

Extra foto's



“HAAS”
(LEPUS EUROPAEUS)



KENMERKEN KONIJN

Soortgroep/familie

Hoofd-biotoop

Open gras en landbouwgebieden

Uiterlijke kenmerken

- Lange oren
- Grijsig geel tot roestbruine vacht
- Lijkt op een konijn, maar is groter en heeft langere oren met zwarte bovenkant
- Achterpoten zijn groter dan voorpoten

Extra foto's



“KONIJN”
(ORYCTOLAGUS CUNICULUS)



KENMERKEN SOORTNAAM

Soortgroep/familie

Hoofd-biotoop

Leven op zandige, halfopen bodems

Uiterlijke kenmerken

- Grijsbruine vacht
- Lange oren die korter zijn dan hun kop
- Vrouwtjes hebben een smallere kop
- Vrouwtjes zijn over het algemeen kleiner

Extra foto's



ASGRAUWE KEVERSLAK (LEPIDOCHITONA CINEREA)



KENMERKEN SOORTNAAM

Soortgroep/familie

Weekdieren, keverslakken

Hoofd-biotoop

Waddengebied

Uiterlijke kenmerken

Het hele lijf heeft een donkere kleur in strepen, tussen deze strepen zit een gele kleur.

Onder het lijf zit een slijmlaag, die erg kenmerkend is voor slakken

Extra foto's



PURPERSLAK

(*NUCELLA LAPILLUS*)



KENMERKEN SOORTNAAM

Soortgroep/familie	Weekdieren, slakken
Hoofd-biotoop	Zee
Uiterlijke kenmerken	De schelp is dikwandig en heeft bolle windingen. Er is een spitse top en een grote laatste winding. De kleur van de schelp is variabel: de buitenkant kan wit, bruin, geel, grijs en paars zijn.
Extra foto's	 The image displays five snail shells against a black background. The top row features three shells from a side perspective, showing their characteristic spiral shape and the opening. The bottom row shows two shells from a top-down view, highlighting the concentric, rounded whorls of the shell structure.

GEWONE SCHAALHOORN

(*PATELLA VULGATA*)



KENMERKEN SOORTNAAM

Soortgroep/familie

Weekdieren, slakken

Hoofd-biotoop

Zee

Uiterlijke kenmerken

De gewone schaalhoren heeft een stevige, napvormige schelp zonder windingen.

De buitenkant van de schelp is grijs tot groenblauw, de binnenkant vuilwit tot zacht geel.

Extra foto's



STRANDKRAB

(*CARCINUS MAENAS*)



KENMERKEN SOORTNAAM

Soortgroep/familie	Geleedpotigen, kreeftachtigen, tienpotigen
Hoofd-biotoop	Zee en strand
Uiterlijke kenmerken	<p>De strandkrab heeft 10 poten waarvan 2 scharen, waarmee hij dingen kan verplaatsen.</p> <p>De kleur is erg variabel en varieert van bruin tot groenachtig, het omhooggeklapte staartdeel op de buik is vaak roodbruin van kleur.</p>
Extra foto's	 A photograph of a crab on a sandy beach. The crab has a mottled green and brown shell and yellowish legs. It is positioned in the center of the frame, facing slightly to the left. The background is a plain, light-colored sand surface.

“GEWONE ALIKRUIK”
(*LITTORINA LITTOREA*)



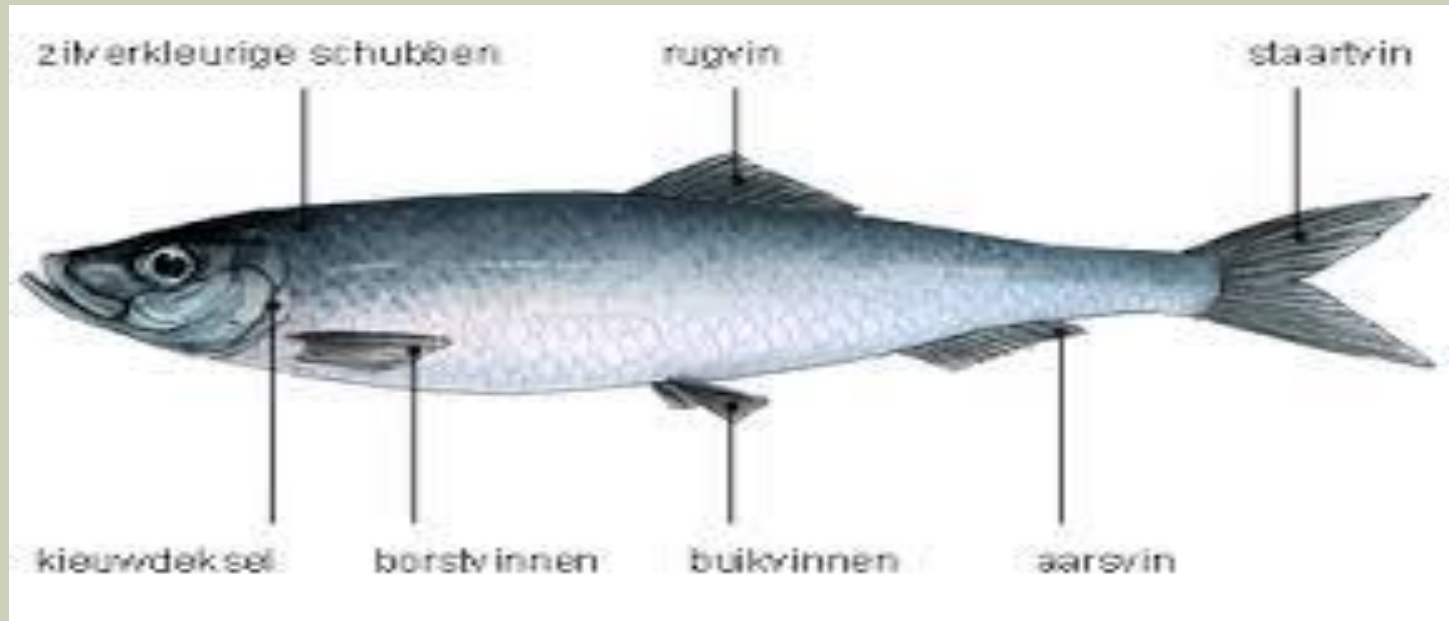
KENMERKEN SOORTNAAM

Soortgroep/familie	Weekdieren, slakken
Hoofd-biotoop	Zee
Uiterlijke kenmerken	<p>De alikruik heeft een zeer stevige afgerond kegelvormige schelp met een spitse top.</p> <p>Hij heeft een bruine/donkere buitenkant en een witte binnenkant.</p> 
Extra foto's	

“SOORTNAAM”

HARING CLUPEA HARENGUS

■ HOOFDFOTO



KENMERKEN SOORTNAAM

Soortgroep/familie	<u>Clupeidae</u> (Haringen)
Hoofd-biotoop	De haring komt voor in de noordelijke <u>Atlantische Oceaan</u> van de kust van <u>South Carolina</u> tot <u>Groenland</u> en van de <u>Oostzee</u> tot <u>Nova Zembla</u> .
Uiterlijke kenmerken	45 centimeter lang en kunnen maximaal een kilogram wegen. De maximale leeftijd is 22 jaar. De vis heeft een zilverkleurig lichaam met een grijsgroene of blauwgroene rug.
Extra foto's	

“SOORTNAAM” HONDSHAAI SCYLIORHINUS CANICULA

■ HOOFDFOTO

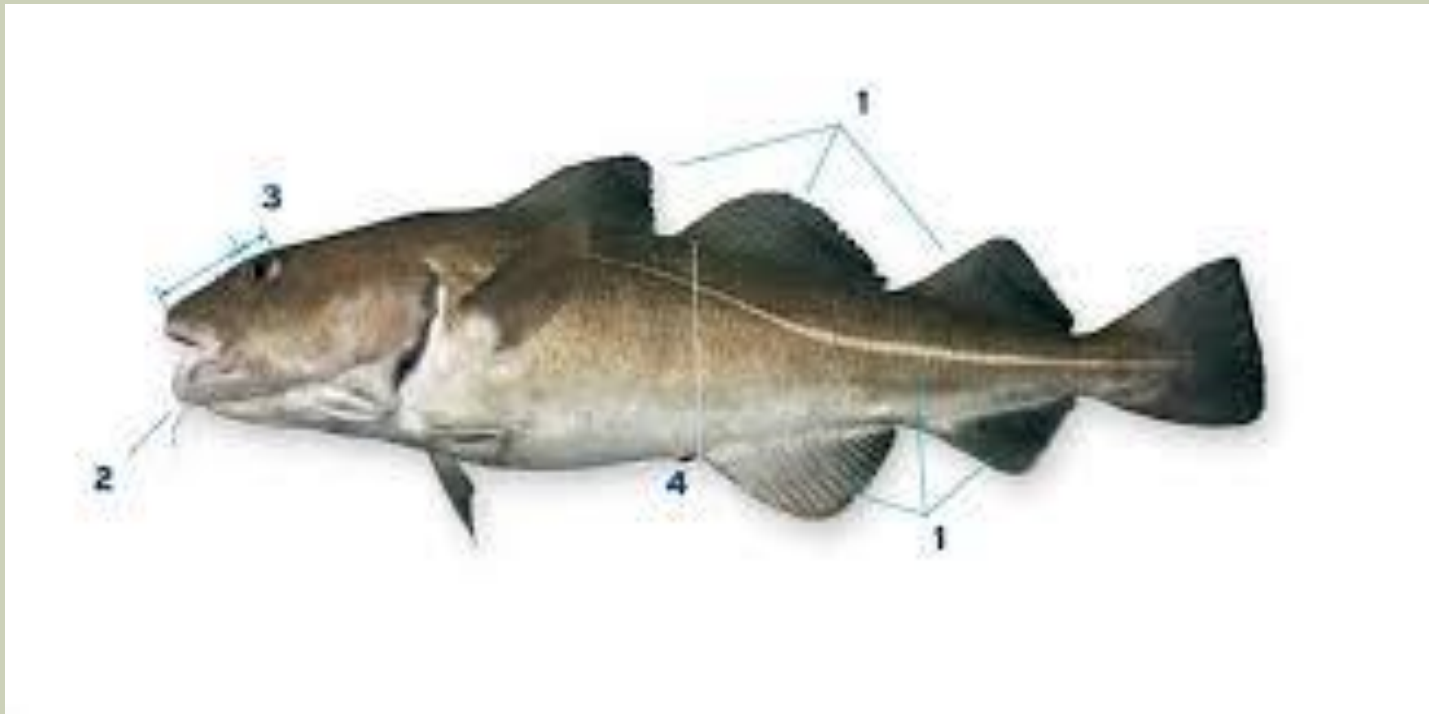


KENMERKEN SOORTNAAM

Soortgroep/familie	<u>Scyllorhinidae</u> (Kathaaien)
Hoofd-biotoop	De solitaire hondshaai is vooral in de schemering en 's nachts actief . Deze haai leeft op de <u>Atlantische</u> kusten van <u>Noorwegen</u> tot <u>Ivoorkust</u> , in de <u>Middellandse Zee</u> en in de <u>Noordzee</u> ,
Uiterlijke kenmerken	Het lichaam van de vis is glad, langgerekt en slank en wordt tot 80 centimeter lang en 3 kg zwaar. De haai heeft neusgaten en een bek aan de onderzijde van zijn kop, de neusflappen zijn eenvoudig gevormd en lopen door tot de bek. Vijf paar kleine kieuwopeningen. De bovenzijde is lichtbruin met opvallende kleine donkerbruine vlekken. Wegens zijn vlekkenpatroon wordt deze haai ook wel de <i>kleingevlekte kathaai</i> genoemd, de <u>kathaai</u> heet dan <i>grootgevlekte kathaai</i> .
Extra foto's	

“SOORTNAAM” KABELJAUW GADUS MORHUA

■ HOOFDFOTO



KENMERKEN SOORTNAAM

Soortgroep/familie

Gadidae

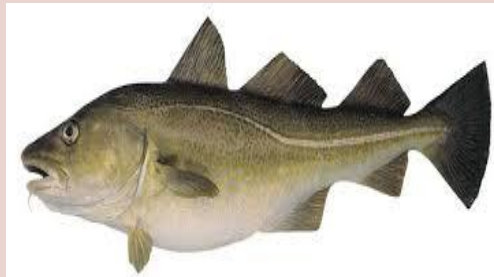
Hoofd-biotoop

Atlantische Oceaan. De soort komt ook voor in de Noordzee en is economisch gezien een belangrijke soort.

Uiterlijke kenmerken

De kabeljauw heeft een lengte tot 150 centimeter maar meet gemiddeld 80 à 90 centimeter. De volwassen vis heeft een olijfgroene en bruingevlekte rug, een witte buik en een lange kindraad.

Extra foto's



“SOORTNAAM” SCHOL PLEURONECTES PLATESSA

■ Schol



KENMERKEN SOORTNAAM

Soortgroep/familie	<u>Pleuronectidae</u> (Schollen)
Hoofd-biotoop	De schol komt onder andere veel voor in de Atlantische Oceaan, bijvoorbeeld de <u>Noordzee</u> , de <u>Oostzee</u> en het westelijke deel van de <u>Middellandse Zee</u> . De vis leeft vooral veel op de bodem van de zee en niet ver van de kust.
Uiterlijke kenmerken	De huid van de schol is aan de rechterkant groenbruin en heeft oranje stippen. De ogen van de schol zitten aan de rechterkant. Aan de linkerkant (de blinde zijde) is de schol wit.
Extra foto's	

“PAARDENANEMOON”

(*ACTINIA EQUINA*)



KENMERKEN SOORTNAAM

Soortgroep/familie

Actinidae

Hoofd-biotop

Noordzeekustzone, offshore kustzone, hard-substraat

Uiterlijke kenmerken

Een zachte schijf met daar een stuk of 30-40 tentakels aan bevestigd in het midden heeft het een ronde mond zitten.

Extra foto's



**“ZEEDRUIFJE”
(PLEUROBRACHIA PILEUS)**



KENMERKEN SOORTNAAM

Soortgroep/familie

Pleurobrachildae

Hoofd-biotoop

Noordzeekustzone, offshore, waddenzee

Uiterlijke kenmerken

- 2-3cm
- Ovaal vormig
- Lange tentakels

Extra foto's



**“OORKWAL”
(AURELIA AURITA)**



KENMERKEN SOORTNAAM

Soortgroep/familie

Ulmaridae

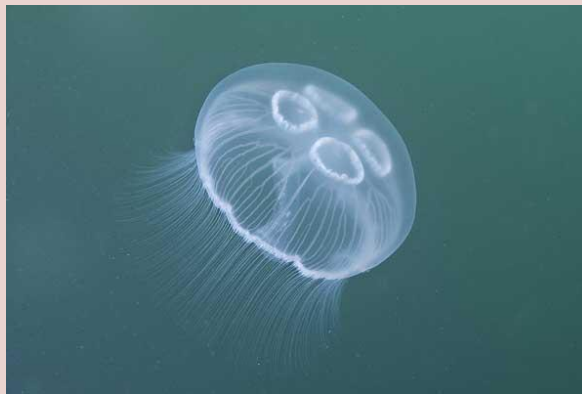
Hoofd-biotoop

marien

Uiterlijke kenmerken

- 10-40cm
- 4 ringen in het midden
- Op het drogen zijn de ringen paars

Extra foto's



“JAPANESE OESTER”
(*CRASSOSTREA GIGAS*)



KENMERKEN SOORTNAAM

Soortgroep/familie	Ostreidae
Hoofd-biotoop	In getijdegebied tot 40 meter onder de waterlijn
Uiterlijke kenmerken	<p>Afmetingen: 150 x 230 mm.</p> <p>Schelpvorm: Zeer Stevige, variabel gevormde schelp. Langwerpig-ovaal. De linkerklep is boller dan de rechter.</p> <p>Schelpkleur: Geelbruin tot paarsroze, met lila vlekken en strepen. Het kommavormige spierindruksel aan de binnenkant is lila of bruin.</p> <p>Sculptuur: Beide kleppen hebben een schilferige sculptuur. Op de bolle klep staan onregelmatige, geschubde ribben. De platte klep is bedekt met schilverige lamellen.</p> <p>Slot: Echte slottanden ontbreken, aan beide zijden van de top hoogstens wat knobbeltjes. Ligament voornamelijk inwendig en bestaande uit een dikke horizontale slotband, met aan beide kanten een kort, meer uitwendig gelegen ligament.</p> <p>Binnenzijde schelp: Aan de binnenkant zit één duidelijk, kommavormig spierindruksel.</p>
Extra foto's	

“GEWONE OESTER” (*OSTREA EDULIS*)



KENMERKEN SOORTNAAM

Soortgroep/familie	Ostrea
Hoofd-biotoop	Op steen tot honderden meters diep
Uiterlijke kenmerken	<ul style="list-style-type: none">- Tot 22 cm- Linker klep is groter dan de rechter klep- Kleppen hebben een schilferige structuur- Aan de binnenkant een komvorm van de spier te zien
Extra foto's	

SLANKE SLEUTELBLOEM

(*Primula elatior* hill)



KENMERKEN SLANKE SLEUTELBLOEM

Soortgroep/familie	Tweezaadlobbigen/ primulaceae
Hoofd-biotoop	Op landgoederen in de binnenduinrand
Uiterlijke kenmerken	Hij is vrij zeldzaam, de stengels zijn zacht en behaard. De bladeren zijn 10 tot 20 cm groot en de bloemen 1,5 tot 2,5 cm groot en hebben de kleur geel. De hoogte van de plant is 15 tot 30 cm hoog. Deze plant is ook tweeslachtig.
Extra foto's	

GULDEN SLEUTELBLOEM (PRIMULA VERIS)



KENMERKEN GULDEN SLEUTELBLOEM

Soortgroep/familie	Tweezaadlobbigen/ primulaceae
Hoofd-biotoop	Weilanden en bossen
Uiterlijke kenmerken	De hoogte is 15 tot 30 cm. De bloemen zijn tweeslachtig. Een gele bloem, deze bloem is ook zeer zeldzaam. Hij bloeit van april tot juni. En er zijn maximaal 30 bloemen op een steel.
Extra foto's	 

REGENWORM (LUMBRICIDAE)



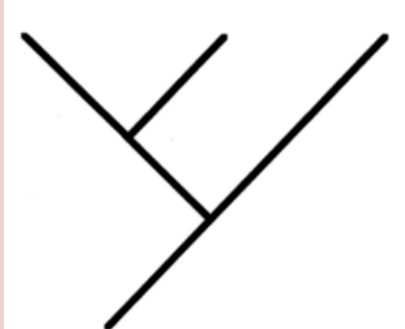

KENMERKEN REGENWORM

Soortgroep/familie	Ringwormen/ regenwormen
Hoofd-biotoop	In bovenlagen van de grond in een niet te zure grond
Uiterlijke kenmerken	Wormachtig dier met een spitse kop. Hij bestaat uit ringachtige delen dat heten zadels. De lichaamslengte is 10 tot 30 cm. Hij beweegt zich voort doormiddel van samentrekkende bewegingen. Deze dieren maken de grond luchtig en vruchtbaar.
Extra foto's	

“BLAASWIER”
(*Fucus vesiculosus*)



KENMERKEN “BLAASWIJER”

Soortgroep/familie	Bruinwieren (Fucacea)
Hoofd-biotoop	Harde ondergrond in de litorale zone
Uiterlijke kenmerken	<ul style="list-style-type: none">- Bruin tot olijfgroen van kleur- Wordt zo'n 50cm lang- Dichotome vertakkingen- Kenmerkende luchtblaasjes
Extra foto's	 

“KNOTSWIER”
(*Ascophyllum nodosum*)



KENMERKEN “KNOTSWIER”



Soortgroep/familie	Bruinwieren (Fucaea)
Hoofd-biotoop	Rotsen midden in de litorale zone
Uiterlijke kenmerken	<ul style="list-style-type: none">- Lange stengels met kleine blaasjes- Knobbels in de stengels waar gas in zit- Bruin tot olijfgroen van kleur- Kan tot 2m lang worden
Extra foto's	

“SCHAPENZURING”

(*Rumex acetosella*)



KENMERKEN “SCHAPENZURING”

Soortgroep/familie	<i>Duizendknoopfamilie (Polygonaceae)</i>
Hoofd-biotoop	Droge, kalkarme heidegrond
Uiterlijke kenmerken	<ul style="list-style-type: none">- 10-60cm hoog- Groene- tot rood aangelopen pluimen tijdens bloei- Spiesvormige bladeren- Bloeit van mei tot de herfst
Extra foto's	 

“VELDZURING” (*Rumex acetosa*)



KENMERKEN “VELDZURING”

Soortgroep/familie	Duizendknoopfamilie (Polygonaceae)
Hoofd-biotoop	Matig vochtige tot natte, matig voedselrijke grond
Uiterlijke kenmerken	<ul style="list-style-type: none">- 50-100cm hoog- Bloeit in mei en juni- Langwerpige bladeren met naar onder gerichte gespleten bladslippen- Stengels zijn sappig en zurig
Extra foto's	

“BEHAARDE RODE BOSMIER”
(Formica rufa)



KENMERKEN BEHAARDE BOSMIER

Soortgroep/familie	Mieren (Formicidae)
Hoofd-biotoop	Dennenbossen
Uiterlijke kenmerken	<ul style="list-style-type: none">- Hoge mierenhoop- 6-11mm groot- Vrouwtjes rood/bruin van kleur- Mannetjes zwart
Extra foto's	 <p data-bbox="600 1299 753 1339">foto: Peter Bogaert</p>