

Baseline 2025
Syddansk Universitet
Campusvej 55, 5230 Odense



Baselinemåling af Dalgas

SDU – forbedring af biodiversiteten

Forudsætninger

Denne baselinemåling er foretaget af Dalgas og indgår i et muligt projekt om at understøtte biodiversiteten for et areal ejet af Syddansk Universitet i Odense.

Målingerne er taget af fagpersoner med kvalificerede uddannelser og tager udgangspunkt i nyeste viden. I udarbejdelsen af projektskitsen er der lagt fokus på at sikre en helhedsorienteret løsning med fokus på at skabe heterogenitet (variation) for på den måde at bedre kvaliteten og for at højne naturværdien – alt imens at kundens ønsker og forventninger er blevet imødekommet.

Baselinemåling af naturkvalitet

Baselinemåling er et værktøj til at indsamle data omkring den nuværende naturkvalitet på et givent område samt for at kunne lave en vurdering af hvilket tiltag, som vil kunne hjælpe og fremme biodiversiteten på arealet. Målingen er essentielt for at kunne forstå forudsætningerne på arealet og det nærværende område samt til at bedømme et områdes naturpotentiale. Det er et værktøj til at veje efterfølgende data op imod og kan bruges til ESG rapportering til at vise, at man har intention om at arbejde fagligt med at fremme biodiversitet.

Målingen er ikke en kvalitetsvurdering af den efterfølgende biodiversitet og kan derfor ikke alene benyttes til at understøtte påstande om en faktisk øget biodiversitet efter projektet. Derfor anbefales det, at der altid laves en efterfølgende monitorering af området efter projektarbejdet er udført. Disse efterfølgende målinger vil kunne sammenlignes med baselinemålingen, som fungerer som et nulpunkt, og man vil fagligt kunne vurdere, om de etablerede tiltag har haft en effekt på biodiversiteten. Disse rapporter kan bruges til at ESG rapportere, at man reelt arbejder med at fremme biodiversiteten på ens arealer.

Metodebeskrivelse for feltarbejde

Baselinemålinger bliver foretaget gennem feltarbejde, hvor observerede arter på et givent areal bliver noteret i et feltskema og, hvis muligt, fotograferet.

Ved feltgennemgangen på et areal mindre en 3 ha benyttes en standard metode hvor arealet gennemgås systematisk fra den ene ende til den anden for både flora og fauna registreringer.

Flora og dagsommerfugle bliver bestemt til artsniveau mens andre bestøvende insekter bliver noteret i følgende grupper: natsommerfugle, vilde bier, humlebier, hvepse, biller, svirrefluer samt fluer og myg. De fleste observationer bliver artsbestemt på lokaliteten, men i tilfælde af tvivl bliver arterne efterfølgende slået op i relevant litteratur. Der bliver anvendt forskelligt udstyr til indfangning og nærmere observering af arter (sommerfuglenet og forstørrelsesglas). Naturtilstanden på arealet vurderes ud fra fundet artsregistreringer og et helhedsorienteret syn på omgivelserne. Billederne i denne rapport er taget på lokaliteten samme dag, som målingen fandt sted, med undtagelse af de billeder, som bruges under punkt 5.1 Fokuserter.



Med udgangspunkt i nye målsætninger fra EU om at vende tilbagegangen i bestøverbestande senest i 2030 tager vores feltarbejde udgangspunkt i at registrere bestøvende insekter. Andre artsgrupper er medtaget, hvis observeret, men der ledes ikke aktivt i jorden, i luften eller vandet medmindre dette er et konkret ønske fra kunden.

Der findes omkring 5.000 arter af fluer i Danmark, mange af disse ligner hinanden og er svære at artsbestemme i felten, da dette skal gøres under et mikroskop. Derfor er fluer ikke detaljeret medtaget med undtagelse af svirrefluer, som i høj grad har betydning som bestøvende insekter.

Samarbejdspartner med Naturbasen

Som bidrag til feltarbejdet bliver der foretaget en screening af nærtliggende arealer ved brug af data fra Naturbasen. Naturbasen er en hjemmeside med tilhørende app, som Dalgas har en eksklusiv adgang til. Hjemmesiden gør det muligt at lagre data, få bekræftet de artsbestemmelser, der er lavet af flere forskellige fageksperter, samt at søge viden om specifikke arter.

Registreringerne af fauna fra feltarbejdet gemmes via Naturbasen og kan derfor efterfølgende tilgås efter behov. Ønskes der en fremadrettet monitorering af artsudviklingen af området vil feltarbejdet også her kunne laves i samarbejde med Naturbasen.



Indholdsfortegnelse

Forudsætninger	2
Baselinemåling af naturkvalitet	2
Metodebeskrivelse for feltarbejde	2
Samarbejdspartner med Naturbasen	3
1. Indledning	5
2. Oversigtskort	5
3. Beskrivelse af eksisterende areal	6
3.1 Vurdering af naturkvaliteten på arealet	8
3.2 Analyse af nærliggende område – flora og fauna	8
3.2.1 Forundersøgelse af areal	9
4. Yderligere relevant information	11
4.1 Kommune	11
4.2 Kundens ønsker	11
5. Strategi for understøttelse af biodiversitet på arealet	12
5.1 Fokusarter for området	12
5.1.1 Græsrandøje (<i>Maniola jurtina</i>)	13
5.1.2 Stregbredpande (<i>Thymelicus lineola</i>)	14
5.1.3 Sekspletet køllesværmer (<i>Zygaena filipendulae</i>)	15
5.1.4 Stenhumle (<i>Bombus lapidarius</i>)	16
5.1.5 Stor humleflue (<i>Bombylius major</i>)	17
5.2 Projekttiltag på arealet	18
5.2.1 Læ og skjulesteder	19
5.2.2 Blomsterblandinger	19
5.2.3 Græsarealer	20
5.3 Forventninger	20
6. Efterfølgende dataindsamling for at sikre øget biodiversitet	21
Bilag	22
Bilag 1, Artsregistrering i felten	22
Bilag 2, Artsscreening naturbasen	24
Bilag 3, Planteliste til træer og buske	35
Bilag 4, Begreber	36

© DALGAS

Vi bygger en bæredygtig fremtid – med naturen som partner

DALGAS – En del af Hedeselskabet

Baselinemåling 2025



DALGAS

En del af Hedeselskabet

1. Indledning

Dalgas arbejder aktivt på at lave helhedsplaner for virksomheder, som ønsker at understøtte biodiversiteten. Vi mener, at ordet biodiversitet ikke skal bruges uden fagligt belæg og uden omtanke for, om pågældende projekter faktisk højner biodiversiteten. Denne skelnen er med til at reducere risikoen for beskyldning om greenwashing.

Syddansk Universitet (SDU) er Danmarks tredjestørste universitet med hovedcampus i Odense og yderligere campusområder i Vejle, Kolding, Esbjerg, Sønderborg, Slagelse og København. Universitetet blev grundlagt i 1966 som Odense Universitet og fik sit nuværende navn i 1998 efter en fusion med flere institutioner. SDU har omkring 19.287 studerende og 4.128 ansatte. Det er opdelt i fem fakulteter: humaniora, samfundsvidenskab, naturvidenskab, sundhedsvidenskab og teknik. SDU ønsker at øge biodiversiteten og beplantningsgraden på universitetets udearealer. For at sikre dette har SDU's Teknisk Service udarbejdet et idékatalog i form af konkrete anbefalinger til biodiversitetstiltag og udpeget arealer til forbedring.

En faglig baselinemåling er essentiel for at kunne forstå forudsætningerne på arealet og det nærliggende område. Videre målinger og resultater vil blive sammenlignet med baselinemålingen, som derfor vil fungere som et nulpunkt. Baselinemålingen er det første, som skal igangsættes, før projektanlæggelsen må begynde, da man ikke kan registrere fjernet materiale. Denne skriftlige rapport indeholder desuden ideer til projektudførelsen, for at sikre at området fremadrettet vil understøtte biodiversiteten bedst muligt.

2. Oversigtskort

Baselinemålingen er foretaget på området, som er markeret med en rød polygon på nedenstående kort [Campusvej 55, 5230 Odense]. Selve projektarealet er på cirka 993 m², se figur 1.



Figur 1. Feltarbejdet er foretaget på arealet markeret med en rød polygon.

3. Beskrivelse af eksisterende areal

Baselinemålingen blev foretaget mandag den 25. august i tidsrummet 10:00-12:00. Observationerne er opført i tabel 1 (abiotiske forhold), tabel 2 (floraregistreringer) og tabel 3 (faunaregistreringer), se bilag 1. Der blev i alt fundet 25 arter af planter og 16 insektindivider. Registreringerne er lavet på selve områdefladen, men betydningsfulde tilgrænsende planter er medtaget.

Området bestod af en græsplæne med to mindre frugttræer (æble og pære). De to frugttræer bidrager med pollen og nektar i det tidlige forår, og træernes frugter bidrager med frugtnektar til smådyr og specielt fugle sent på efteråret.

Mod nord ligger arealet i forlængelse af en græsskrænt, hvor vegetationen stod højt.

Rundt om hele arealet, op mod bygningerne, var der klippet en stribe med kort græs. Græsset på det resterende areal havde nået en lidt højere væksthøjde. Udover græs og mos var arter som hvidkløver (*Trifolium repens*), lancetvejbred (*Plantago lanceolata*) og almindelig røllike (*Achillea millefolium*) nogle af de mest dominerende på græsarealet. Arterne har overvejende samme blomstringsperiode, hvilket begrænser nektar- og pollensæsonen. I striben med det kortklippede græs var der stort set ingen blomstrende planter (se figur 2). Floraen var generelt meget ensformig og var domineret af arter, som trives i det næringsrige miljø.

Områder til rede- og skjulesteder var begrænset til de to frugttræer. Insekter har også mulighed for at skjule sig i den høje vegetation men græsstriben rundt om arealet var meget åben og uden mulighed for insekter til at skjule sig.

Generelt fremstod arealet homogent og uden meget variation. Der var desuden meget begrænset blomstring i området.



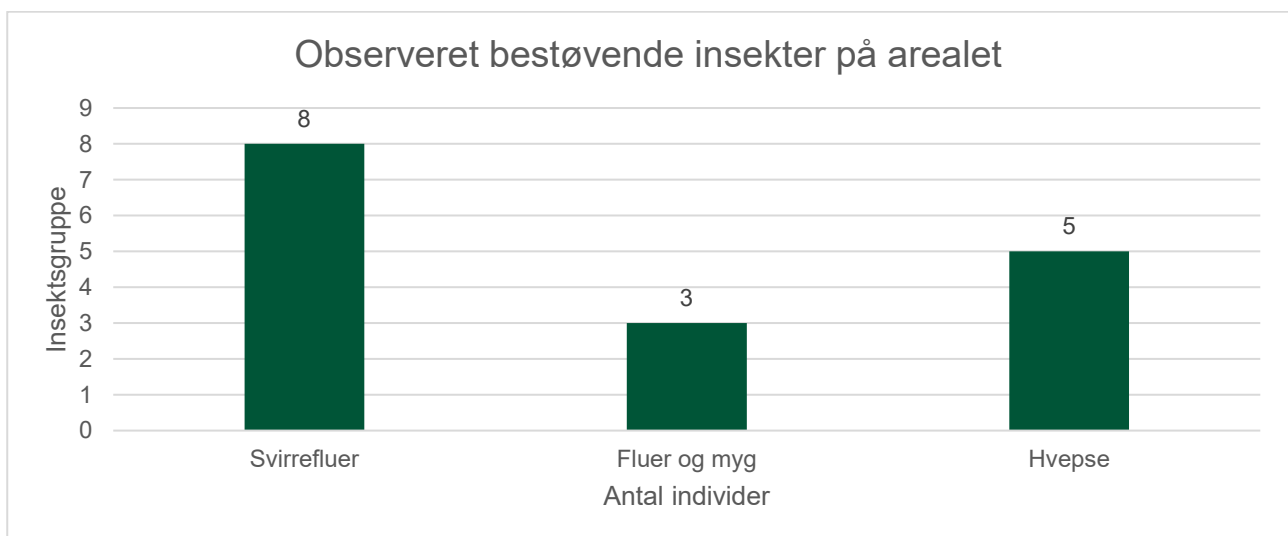


Figur 2. Billeder fra lokaliteten ved baselinemålingen. Nederst ses stribe med kortklippet græs.

Under feltarbejdet blev der fundet meget få bestøvende insekter på lokaliteten, hvilket indikerer, at der mangler føderessourcer eller redemuligheder i området.

Der blev ikke observeret dagsommerfugle på arealet, hvilket kan skyldes, at arealet er meget åbent og uden læ. Der var desuden en del skyer og blæst på dagen for feltarbejdet, hvilket også kan forklare de få observationer.

De fleste bestøvende insekter blev observeret omkring de to frugttræer samt på nedfaldsfrugter under træerne.



Figur 3. Antal observeret bestøvende insekter under feltarbejdet.

3.1 Vurdering af naturkvaliteten på arealet

Objektivt set er naturværdien på arealet ringe. Arealet fremstod ensformigt, åbent, og græsplænen bar præg af at være næringsrig. De to frugttræer bidrager med føde og læ, men de kan ikke alene dække fødebehovet på arealet. Generelt mangler projektarealet adgang til ferskvand, redehabitater, overvintrings- og fødemuligheder, hvilket skaber en økologisk fælde, der kan medføre, at arterne ikke kan gennemføre deres livscyklus. Det gør det desuden svært for insekter og andre smådyr at etablere sig på arealet.

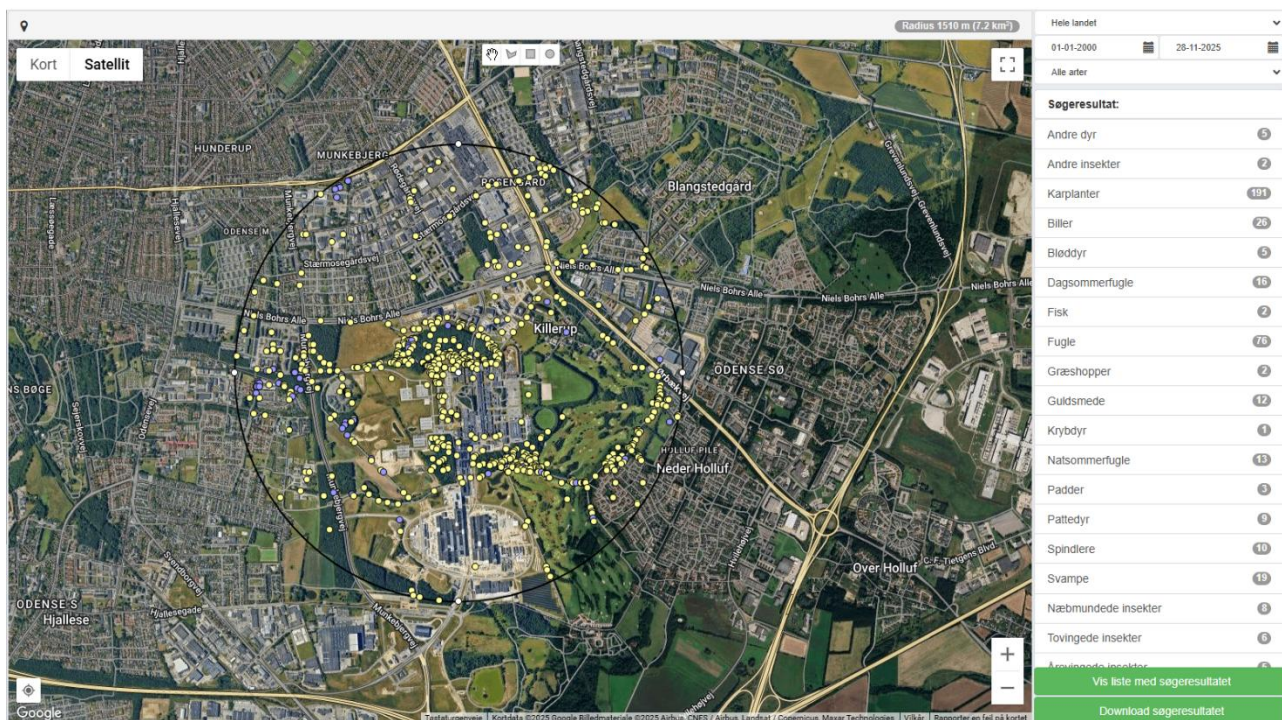
Projektområdet blevet også registreret via appen bynatur.app, og der er beregnet en UrbanBioScore for arealet. Scoringssystemet går fra 0-100, hvor 100 svarer til den mest værdifulde danske natur. Projektarealet blev inddelt i tre habitater: urtegræsplæne og to bytræer. De to træer fik en score på omkring 5 mens urtegræsplænen fik en score på 10,6. Den samlede UrbanBioScore for arealet var på 10,633, hvilket svarer til en dårlig naturværdi. Data fra bynatur.app bliver vedlagt rapporten som Excel- og CSV-fil.

3.2 Analyse af nærtliggende område – flora og fauna

Det nærliggende område er primært blevet undersøgt via Naturbasen. Udtræk af arter kan ses under bilag 2 og går tilbage til år 2000. Registreringerne er lavet over en afstand på 1,5 kilometer fra projektområdet, se figur 4. Der er i perioden fra den 01/01-2000 til den 28/11-2025 blandt andet blevet registreret 25 forskellige rødlistearter, hvoraf de 22 er fugle. De resterende rødlistede arter er butsnudet frø (*Rana temporaria*), brud (*Mustela nivalis*) og ræv (*Vulpes vulpes*).

Udover de rødlistede arter er der registreret en del fredede arter i skovstykket nord for arealet. De fredede arter er for padder: springfrø (*Rana dalmatina*), butsnudet frø (*Rana temporaria*) og lille vandsalamander (*Lissotriton vulgaris*), for krybdyr: snog (*Natrix natrix*), for bløddyr: vinbjergsnegl (*Helix pomatia*) og for pattedyr: forskellige flagermus (*Vespertilionidae indet.*). Springfrø (*Rana dalmatina*), butsnudet frø (*Rana temporaria*) og vinbjergsnegl (*Helix pomatia*) er desuden alle habitatarter (bilag IV og V). Derudover er der registreret to fredede planter i skovstykket; ægbladet fligblæbe (*Neottia ovata*) og tyndakset gøgeurt (*Orchis mascula*). Under **Bilag 2- artscreening Naturbasen** oplyses den fulde liste for de arter, som er registreret inden for 1,5 kilometer fra området.





Figur 4. Udsnit fra Naturbasen, som viser hvor den digitale analyse af området i en radius af 1.500 m har fundet sted.

3.2.1 Forundersøgelse af areal

Der er forskellige parametre, der skal tages hensyn til, når der skal udarbejdes en plan for forbedring af biodiversiteten på matriklen. Matriklen ligger i byzonen.

Der ligger flere §3-søer rundt om arealet (se figur 5), hvoraf den nærmeste ligger ca. 250 meter væk. Det tætteste større beskyttede område er Lindved Å, som ligger øst for projektområdet. Lindved Å er et Natura 2000-område, og langs åen er der flere §3-beskyttede eng- og moseområder.

Omkring projektområdet ligger der fredskov, og skovbyggelinjer dækker hele arealet, se figur 5. Skal man bygge eller placere bebyggelse inden for disse markeringer, skal der søges tilladelse hos kommunen. Den nærmeste fredskov ligger 50 meter nord for projektområdet, hvilket gør det muligt for arter at sprede sig fra skoven og ind på arealet.



Figur 5. Forskellige parametre, som skal undersøges nærmere eller tages hensyn til under planlægning af videre projekt.

4. Yderligere relevant information

Dette afsnit redegør for, hvilke aftaler/overvejelser, som har indgået i planlægningen af den fremtidige strategi for at understøtte biodiversiteten, se punkt 5.

4.1 Kommune

Odense Kommune har en vision om at blive Danmarks grønneste storby, hvor natur og biodiversitet spiller en central rolle i byens udvikling. Kommunen arbejder målrettet for at skabe mere og bedre natur, styrke biodiversiteten og sikre rekreative muligheder for borgere – både i bynære områder, og i større naturområder. I Odense Kommunes nyeste handleplan for natur og miljø 2025 er der fire hovedretninger: Mere skov og bedre natur, renere vand, mindre forurening og partnerskab. Derudover har Odenses By- og Kulturudvalg vedtaget en handleplan med 22 konkrete indsatser, der skal styrke biodiversiteten i kommunen. Disse indsatser omfatter både etablering af nye naturområder og forbedring af eksisterende levesteder for truede og sjældne arter.

4.2 Kundens ønsker

Under indledende samtaler med kunden blev der diskuteret forskellige anvendelsesmuligheder og forventninger til et kommende projekt for at fremme biodiversiteten på deres areal.

Kunden har et ønske om at bruge projektområdet til at indsamle data i forbindelse med omlægning til biodiversitet, og derudover bruge arealet som et formidlings- og udstillingsvindue. Til opsamling af data vil der blive målt biodiversitet i form af antal arter, og CO₂-ophobning på projektområdet og sammenlignet med et tilstødende areal, som bibeholdes som græsplæne.

Kunden har derfor krav om, at planterne på arealet skal være hjemmehørende i Danmark og helst flerårige. Planterne skal udnyttes af en del insektarter (>10 arter), som lever af de grønne plantedele, pollen og nektar. Derudover skal der være planter, hvis frø eller frugter kan spises af fugle og insekter. Arealet skal desuden indeholde forskellige levesteder, herunder et areal med vildtvoksende græs, områder med blomsterbede, et vandbassin og et område med træer og krat.



5. Strategi for understøttelse af biodiversitet på arealet

For at forbedre naturværdien på områderne er der herunder listet visse tiltag og projektløsninger, som vurderes, kan understøtte en øget biodiversitet.

Generelt vurderes det, at områderne mangler variation. Dette er både i form af fødemuligheder, redesteder, overvintringssteder og generelle levesteder. Hvis projekter ikke tager stilling til at lave helhedsorienterede løsninger, risikerer man at skabe biologiske fælder. Biologiske fælder opstår, når der ikke er tilstrækkelige livsbetingelser i et område, og de tillokkede arter ikke kan gennemføre deres livscyklus.

5.1 Fokuserter for området

Ud screeningen af det omgivende område er fem arter blevet udvalgt som fokuserter for projektet. Arterne er valgt, da de har gode muligheder for naturligt at migrere til området.

Udvælgelse af bestemte arter gør det nemmere at fokusere på specifikke tiltag for at fremme netop disse arters levevilkår på områderne. Dette betyder ikke, at der ikke vil indfinde sig andre arter naturligt på områderne. Der findes mange arter, hvis forudsætninger er ens, eller som benytter de samme levemåder. De udvalgte fokuserter er valgt for at give en indikation på, hvordan bestemte tiltag kan forbedre de økologiske rum.

Det kan desværre aldrig garanteres, at bestemte arter indfinder sig på et udvalgt areal, til trods for at man har optimeret arealernes indhold af både føde-, og yngle- og levesteder, dog vil forbedringer og tålmodighed også føre til en generel bedring af biodiversiteten. Det er vigtigt at drage opmærksomhed på at der generelt i Danmark mangler spredningskorridorer imellem naturpletter/områder. Dette er et problem som hele landet bør være med til at løse, ved at lette dyrs samt planteres mulighed for at migrere naturligt. Spredningskorridorer inden for økologien er derved de formationer i landskabet, der gør det muligt for en population at spredes fra ét levested til et andet og hvor genudveksling foregår mellem to populationers genpuljer inden for samme art. Spredningskorridorer kan være med til at mindske risikoen for at arter bliver isoleret og indavlede og sikre stærke genetiske bestande.



5.1.1 Græsrandøje (*Maniola jurtina*)

RØDLISTE: LC

STATUS: Almindelig i DK

ANDET: Stabil

Græsrandøje (*Maniola jurtina*) har et vingefang på 31-47 mm. På oversiden af vingerne er sommerfuglen ensfarvet brun med et lyst felt midt på forvingen og en mørk øjenplet ved vingspidsen. Forvingeundersiden er gullig med en gråbrun vingekant og en mørk øjenplet ved vingspidsen. Bagvingeundersiden er gråbrun.

Græsrandøje er meget almindelig og udbredt over hele Danmark, hvor den flyver fra start juni til midt september. Sommerfuglen er ofte talrig, hvor den optræder, og den kan findes overalt, hvor der er højt græs. Græsrandøje flyver langsomt og roligt omkring, men når vejret er overskyet, kan man ofte se den hvile sig i lav vegetation med vidt udbredte vinger. I morgen- og aftentimerne kan man også finde sommerfuglen sole sig på buske og kratplanter.

Hannerne er ikke territoriale, men gennem søger større områder efter hunner, som tilbringer en stor del af deres tid siddende i vegetationen.

Larven lever og overvintrer på mange forskellige græsarter og kan ses fra september til maj. I begyndelsen er larven både dag- og nataktiv, men efter overvintringen søger den næsten udelukkende føde om natten. Om dagen ligger larven i skjul i græstuer.



Figur 6. Græsrandøje – Foto ikke taget på lokaliteten.

5.1.2 Stregbredpande (*Thymelicus lineola*)

RØDLISTE: LC

STATUS: Almindelig i DK

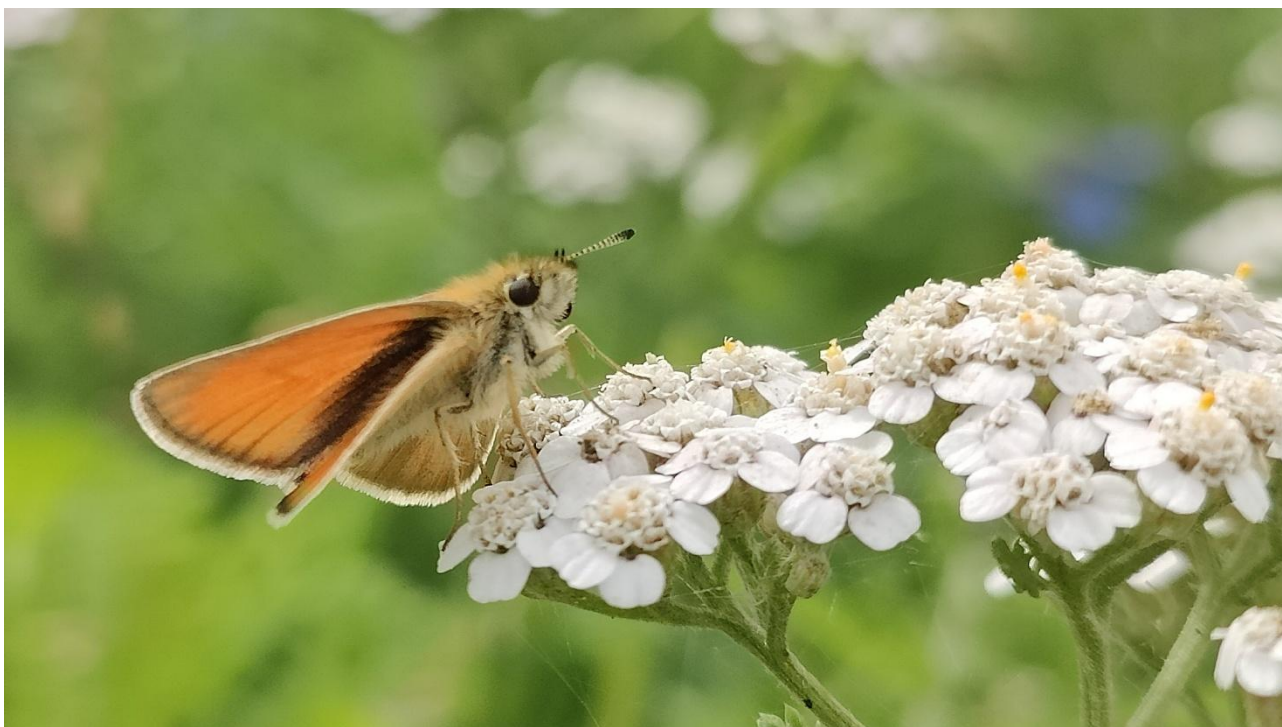
ANDET: Lang snabel

Stregbredpande (*Thymelicus lineola*) er en del af bredpandefamilien, som kan genkendes på deres følehorn, der sidder langt fra hinanden og ofte er fortykkede mod spidsen. Stregbredpande har et vingefang på 22-27 mm. Oversiden af vingerne er orange med en mørk vingekant, og undersiden er ensfarvet strågul. På oversiden af forvingerne har hannen en tynd, kort og lige mørk streg.

Stregbredpande er meget almindelig og findes overalt i Danmark, hvor den flyver fra juni til august. Man kan ofte se stregbredpande sole sig med halvt udslåede vinger på fremtrædende steder som et strå eller blad.

Sommerfuglen lægger sine æg på forskellige græsser, og når larven klækkes, spinder den et græsblads to sider sammen, så der dannes et rør, hvor den kan gemme sig om dagen. Når larven spiser af græsbladet, efterlader den små trekantede takker.

De voksne individer lever af nektar fra blomster med dybe kronrør, og man finder dem overalt på åbne steder med højt græs.



Figur 7. Stregbredpande – Foto ikke taget på lokaliteten.

5.1.3 Sekspletet køllesværmer (*Zygaena filipendulae*)

RØDLISTE: LC

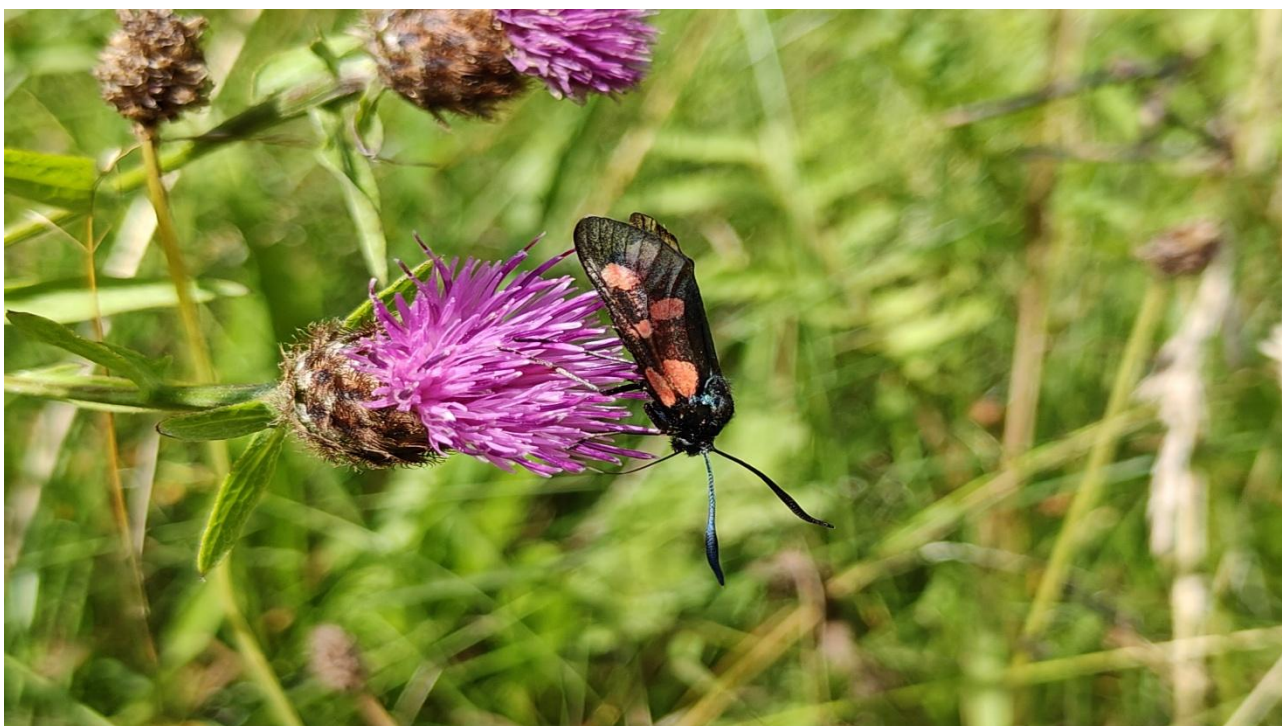
STATUS: Almindelig i DK

ANDET: I tilbagegang

Sekspletet køllesværmer (*Zygaena filipendulae*) er en del af køllesværmerfamilien, som kan genkendes på deres køllelignende antenner, der bliver tykkere mod spidsen af antennen. Den seksplettede køllesværmer har et vingefang på 30-38 mm. Forvingerne er mørke og metalglinsende med seks tydelige røde pletter, og bagvingerne er røde med tynd sort kant. De røde pletter er formodentlig advarselsfarver, da både larver og voksne individer smager dårligt og ikke spises af fugle.

Sekspletet køllesværmer lægger sine tøndeformede æg i små grupper på almindelige kællingetand (*Lotus corniculatus*) og sumpkællingetand (*Lotus pedunculatus* var. *pedunculatus*). Æggene klækker i september, og larverne går i vinterhi indtil april. Pupper bliver gerne spundet i et højt, tørt græsstrå. Når de voksne hunner forlader puppen, udsender de feromoner, som tiltrækker hanner til parring. Parringen kan tage op til et halvt døgn, og man ser ofte parrene hænge sammen.

Sekspletet køllesværmer flyver fra midt maj til midt august og er almindeligt udbredt i hele landet. De voksne sommerfugle lever af nektar fra bl.a. tidsler (*Cirsium* sp.), blåhat (*Knautia arvensis*) og djævelsbid (*Succisa pratensis*), og man finder dem i det åbne landskab på enge, overdrev og skovlysninger.



Figur 8. Sekspletet køllesværmer – Foto ikke taget på lokaliteten.

5.1.4 Stenhumle (*Bombus lapidarius*)

RØDLISTE: LC

STATUS: Almindelig i DK

ANDET: Korttunget bi

Stenhumlen er en stor og kraftig bi med tæt behåring. Dronninger og arbejdere er kulsorte med en mørkerød hale og sorte pollenkurve, og hannerne har en gul krave på hovedet. Dronningerne bliver mellem 18-22 mm, arbejderne mellem 9-17 mm og hannerne mellem 10-15 mm. Det er en social bi, som har tendens til at have store kolonier med op til 300-400 arbejdere.

Humlebier opdeles i kort- og langtungede arter. Stenhumlen har en kort tunge og foretrækker blomster med en landingsplatform, som for eksempel tidsler. Derfor ser man ofte stenhumlen gå rundt og undersøge blomsterne i stedet for at flyve. Når stenhumlen søger føde i landskabet, navigerer den efter linjer og flyver ofte langs hegn, hække eller andre karakteristiske linjer. Stenhumler søger føde relativt tæt på deres rede og foretrækker haver og skovområder som levesteder.

Stenhumlen er vidt udbredt i Danmark, bortset fra Læsø og Anholt, og kan ses fra april til august. Dronningen er det eneste individ, der overvintrer, og kan ses i april, hvor hun straks går i gang med at finde et sted til at etablere årets nye koloni. Der kan bygges bo i forladte musehuller, huller i jorden, fuglerede, halmballer og gamle rødder. Stenhumlen bygger gerne reder nær menneskeskabte omgivelser. I slutningen af maj dukker de første arbejdere op, og næste sæsons dronninger og droner kan ses i slutningen af juli.

For at tilgodese stenhumle bør der plantes rødkløver (*Trifolium pratense*) og planter, der blomstrer i det tidlige forår.



Figur 9. Stenhumle – Foto af Ken Jensen – Naturbasen, ikke taget på lokaliteten (Tak for lån af foto).

5.1.5 Stor humleflue (*Bombylius major*)

RØDLISTE: -

STATUS: Almindelig i DK

ANDET: Snylter

Stor humleflue minder om en humlebi, heraf navnet humleflue. Den er 12-17 mm lang med lysebrune hår over hele kroppen. Vingerne har et tydeligt mørkt bånd, som stopper halvvejs nede af vingerne. Fluen suger nektar og har en lang snabel, som stikker lige fremad fra kroppen. Snablen er næsten lige så lang som fluen selv.

Når fluen fouragerer, svirrer den over blomsten i stedet for at sætte sig på den. Under flugt stritter det bagerste benpar tydeligt bagud.

Stor humleflue findes over hele Danmark og kan ses fra marts til juni, men hyppigst i april og maj. Den er dermed en af de tidligst flyvende insekter. Man finder den på solrige pletter ved vejkanter, haver, marker og skovbryn.

Stor humleflue snylter på biller, enlige bier og hvepse, som har jordreder. Ved at ligne en bi kan fluen komme tæt på værtsinsektets reder, hvor den svirrer over indgangen til jordreden og skyder et eller flere æg ned i reden. Når ægget klækkes, kravler larven længere ned i værtsreden og spiser dennes larver, pollen eller andet føde, som værten har samlet til sit afkom. Larven overvintrer som puppe i værtenes rede og kommer frem det næste forår, når solen begynder at varme.



Figur 10. Stor humleflue – Foto ikke taget på lokaliteten.

5.2 Projekttiltag på arealet

Der skal tages højde for beskyttelserne beskrevet under afsnit 3.2.1 Forundersøgelse af areal, når selve projektplanlægningen og projektudførelsen skal gennemføres. Følgende beskrivelser af tiltag er udelukkende baseret på faglig viden om arter samt kundens ønsker for området. Figur 11 viser en illustrativ ideskitse til, hvor elementerne bliver placeret på arealet.

Imellem hvert tiltag er der anlagt stier og opholdsarealer, som slås med samme interval som ved den almindelig pleje af SDU's arealer.



Figur 11. Ideskitse med indtegnede sektioner til placering af tiltag på matriklen for at øge naturværdien.

5.2.1 Læ og skjulesteder

For at skabe redesteder, overvintringsmuligheder og læ bliver der etableret områder med krat omkring de to eksisterende blomstrende træer, se bilag 3 for den fulde artsliste. Listen er primært sammensat af blomstrende træer og buske, som bidrager med pollen og nektar i foråret til de tidligt vågne insekter og smådyr. I sensommeren og efteråret bidrager planternes bær og frugt med føde til smådyr og især fugle. Dette vil særligt gavne de tidligt flyvende fokusarter stenhumle (*Bombus lapidarius*) og stor humleflue (*Bombylius major*) samt den sent flyvende fokusart græsrandøje (*Maniola jurtina*).

Inde i kratområderne bliver der etableret to kvashegn, som også er med til at skabe læ og overvintringsmuligheder for insekter og andre smådyr. Kvashegnet bliver skabt over tid af afklip, og nedbrydning i bunden af hegnet giver plads til nyt materiale i toppen. Derudover undgår man at køre afklip fra træer og buske væk fra arealet. Kvashegnet skal have lov til at nedbrydes naturligt, men de støttende træpæle omkring hegnet skal vedligeholdes eller udskiftes, så de ikke nedbrydes.

5.2.2 Blomsterblandinger

For at booste nektar- og pollentilgængeligheden bliver der etableret to områder med Dalgas blomsterblandinger, Muspelheim og Bifrost, som er sammensat af arter, der tilbyder insekterne en lang og afløsende sæson med pollen og nektar. Begge blomsterblandinger indeholder almindelig kællingetand (*Lotus corniculatus*) og blåhat (*Knautia arvensis*), som er henholdsvis værts- og nektarplante for fokusarten sekspletet køllesværmer (*Zygaena filipendulae*). Derudover kommer frøene udelukkende fra nordeuropæiske lande.

Blomsterblandingen Muspelheim er sammensat af soltolerante, relativt lavtvoksende arter, der sikrer pollen og nektar til særligt jordboende bier og hvepse. Blomsterblandingen sikrer en relativt lysåben flora og indeholder både etårige, toårige og flerårige urter. De etårige urter er primært tilsat for at sikre et hurtigt og frodigt udtryk den første blomstringssæson, samtidig med at der tilbydes pollen og nektar til insekterne.

Bifrost er Dalgas mest farverige blomsterblanding, som giver et flot og livligt udtryk samtidig med, at der er fokus på nektar og pollen til de bestøvende insekter. Blomsterblandingen indeholder arter som agermorgenfrue (*Calendula arvensis*), der blomstrer fra juni til oktober, samt judaspenge (*Lunaria annua*) og hulkravet kodriver (*Primula veris*), der blomstrer i april og maj. Blandingen er derudover sammensat af flere arter, som kan tåle skift i underlagets fugtighed.

Blomsterblandingerne klippes ned i slutningen af april, når der ikke længere er frost. Dette skåner planter og overvintrende insekter mod kulden. Græs, tidsler, selvsåede træer m.m. fjernes efter behov.



5.2.3 Græsarealer

I den nordlige del af arealet bliver der etableret tre områder med naturgræs, placeret i forlængelse af den tilstødende skrænt. Naturgræsarealerne skal have lov til at vokse frit for at skabe gode levevilkår for fokusarterne græsrandøje (*Maniola jurtina*) og stregbredpande (*Thymelicus lineola*), som har dele af deres livscyklus knyttet til forskellige græsser. For at skabe variation i terrænet bygges det afgravede græs fra arealet ind i en høj, som tilføres sand.

Arealerne med naturgræs skal have lov til at gro hele sæsonen og først blive klippet i det tidlige forår, når der ikke længere er frost. Dette er med til at beskytte overvintrende insekter og planter mod kulde, og forhindre, at man fjerner græsset i de varme perioder, hvor mange insekter lægger deres æg i vegetationen. For at undgå overgroning skal tidsler og selvsåede træer fjernes løbende.

For at sikre ferskvand i området etableres der et spejl bassin midt på arealet med bløde kanter, så man sikrer, at insekter og andre smådyr kan komme op af vandet. Derudover udlægges der også småsten i bassinet for at skabe sikre drikkesteder. Bassinet må ikke behandles med kemikalier.

5.3 Forventninger

Flere af tiltagene i denne rapport er målrettet insekter, da de danner fødegrundlag for mange andre grupper af dyr. Tiltagene gavner derfor både direkte og indirekte mange andre organismer som fugle, padder og edderkopper. Forventningerne er ikke, at området får en høj naturværdi. Området gennemgår dog en markant ændring, så naturværdien løftes i form af biomasse i forhold til, hvad udgangspunktet var.

Ved at øge blomstermængden og tætheden (mere nektar og mere pollen) forventes mængden af smådyr (især bestøvende insekter) tilsvarende at øges, hvilket på sigt kan øge de lokale bestande af insektædere, hvilket især gælder mange arter af fugle, hvoraf flere har oplevet populationsnedgange i nyere tid. De strukturelle forbedringer, i form af krat og kvashegn, forventes at give skjul, ly og beskyttede mikroklimaer, som er vigtige for både insekter og mindre dyr. Spejl bassinet vil bidrage med adgang til ferskvand til en række forskellige grupper inden for fauna. Dette kan være arter inden for fugle, pattedyr, padder og insekter, som alle har behov for at supplere deres væskeindtag gennem føden i perioder med rent vand for at kunne overleve året igennem.

6. Efterfølgende dataindsamling for at sikre øget biodiversitet

Baselinemålingen er et værktøj til at indsamle data omkring/belysende den nuværende naturkvalitet på det givende område samt for at kunne lave en vurdering af hvilket tiltag, som vil kunne hjælpe og fremme biodiversiteten på et givent areal. Målingen er ikke en kvalitetsvurdering af den efterfølgende biodiversitet og kan derfor ikke alene benyttes til at understøtte påstande om en faktisk øget biodiversitet efter projektet. Det er et værktøj til at veje efterfølgende data op imod, og kan bruges til ESG rapportering om at man har intention om at arbejde fagligt med at fremme biodiversitet. Måling er essentielt for at kunne forstå forudsætningerne på arealet og det nærværende område, samt bedømme et områdes naturpotentiale.

Derfor anbefales det, at der altid laves en efterfølgende monitorering af området. Målingerne skal udføres, efter projektarbejdet er udført. Disse efterfølgende målinger vil kunne sammenlignes med baselinemålingen, og man vil fagligt kunne vurdere, om de etablerede tiltag har haft en effekt på biodiversiteten. Disse rapporter kan bruges til at ESG rapportere at man reelt arbejder med at fremme biodiversiteten på ens arealer.

For at kunne se en tydelig udvikling af den øget biodiversitet anbefales det at gentage monitoreringen i de tre efterfølgende år, alternativt kan den første måling laves tre år efter projektet fra baselinemålingen er indfriet. Dette skyldes, at mange insekter har forskellige livsstadier og derved ikke nødvendigvis kan ses det første eller andet år, selvom de findes på arealet. En længere monitorering og dokumentering af området vil sikre solide data, som skal bekræfte en øget diversitet i området. Hvis dette ikke er tilfældet, skal der konkluderes, hvorledes tiltagene bør justeres, så de bidrager til en øget naturværdi. Under en efterfølgende monitorering vil der primært blive fokuseret på faunaen på området, da vegetationen og beplantningen vil være plantet og manipuleret i forbindelse med etablering af projekttiltag.

Tilbud på efterfølgende monitorering af ens arealer hentes ved at kontakte Dalgas biodiversitetsafdeling. Kontakten kan findes på <https://dalgas.com/da-dk/ydelser/esq-klima-biodiversitet/biodiversitet>.



Bilag

Bilag 1, Artsregistrering i felten

Tabel 1. Skema over de fysiske forhold, som feltarbejdet blev foretaget under

Abiotiske/fysiske forhold	
Beskrivelse	Noteret
Dato	25/8-2025
Tidsinterval	10:00-12:00
Temperatur	14,2-16,1 grader
Luffugtighed	67,7-60,0 %
Nedbør	0 mm
Vind	5,6-6,1 m/s
Vejrkommentar	Mange skyer

Tabel 2. Samlet tabel over registret flora på og langs området.

Videnskabeligt navn	Almindeligt navn	Rødliste	Status i dk
Hjemmehørende arter			
<i>Achillea millefolium</i>	Alm. Røllike	LC	Almindelig
<i>Artemisia vulgaris</i>	Gråbynke	LC	Almindelig
<i>Bellis perennis</i>	Tusindfryd	LC	Almindelig
<i>Crepis capillaris</i>	Grøn høgeskæg	LC	Almindelig
<i>Daucus carota</i> ssp. <i>carota</i>	Vild gulerod	LC	Almindelig
<i>Equisetum arvense</i>	Agerpaderok	LC	Almindelig
<i>Filago vulgaris</i>	Kuglemuseurt	LC	Almindelig
<i>Galium mollugo</i>	Hvid snerre	LC	Almindelig
<i>Geranium pusillum</i>	Liden storkenæb	LC	Almindelig
<i>Hypochaeris radicata</i>	Alm. Kongepen	LC	Almindelig
<i>Jacobaea vulgaris</i>	Engbrandbæger	LC	Almindelig
<i>Leucanthemum vulgare</i>	Hvid okseøje	LC	Almindelig
<i>Medicago lupulina</i>	Humlesneglebælg	LC	Almindelig
<i>Plantago lanceolata</i>	Lancet vejbred	LC	Almindelig
<i>Prunella vulgaris</i>	Alm. Brunelle	LC	Almindelig
<i>Rumex crispus</i>	Kruset skræppe	LC	Almindelig
<i>Scorzoneroides autumnalis</i>	Høstborst	LC	Almindelig
<i>Sonchus asper</i>	Ru svinemælk	LC	Almindelig
<i>Taraxacum</i> sp.	Mælkebøtte sp.	-	-
<i>Trifolium dubium</i>	Fin kløver	LC	Almindelig
<i>Trifolium repens</i>	Hvidkløver	LC	Almindelig
<i>Tussilago farfara</i>	Følfod	LC	Almindelig

Træer			
-	Pæretræ	-	-
-	Æbletræ	-	-
<i>Betula sp.</i>	Små birkeskud	-	-
<i>Quercus sp.</i>	Små egeskud	-	-
Introduceret/ikke-hjemmehørende arter			
<i>Conyza canadensis</i>	Canadisk bakkestjerne	NA	Almindelig (indslæbt)
<i>Epilobium ciliatum</i>	Hvid dueurt	NA	- (indslæbt)
<i>Matricaria recutita</i>	Vellugtende kamille	NA	Almindelig (dyrkes)

Tabel 3. Tabel over insektgrupper og antal individer.

Bestøvende insektgruppe	Antal
Svirrefluer	8
Fluer og myg	3
Hvepse	5

Bilag 2, Artsscreening naturbasen

Tabel 4. Samlet tabel over screeningen for området via Naturbasen i en 1,5 kilometers radius. Der er i alt 857 observationer og 403 arter registreret i Naturbasen fra den 01/01-2000 til den 28/11-2025 inden for afstanden. I denne tabel fremgår kun de 403 forskellige arter og ikke alle observationerne.

Videnskabeligt navn	Almindeligt navn	Rødliste	Status i dk
Blomstrende planter			
Acer campestre	Navr	LC	Almindelig
Acer pseudoplatanus	Ahorn	LC	Almindelig
Achillea millefolium	Almindelig Røllike	LC	Almindelig
Aegopodium podagraria	Skvalderkål	LC	Almindelig
Agrimonia procera	Vellugtende Agermåne	LC	Relativ sjælden
Alisma plantago-aquatica	Vejbred-Skeblad	LC	Almindelig
Alliaria petiolata	Løvkarse	LC	Almindelig
Allium scorodoprasum	Skov-Løg	LC	Almindelig
Allium ursinum	Rams-Løg	LC	Almindelig
Alnus glutinosa	Rød-El	LC	Almindelig
Anchusa arvensis	Krumhals	NA	Almindelig
Anchusa officinalis	Læge-Oksetunge	NA	Almindelig
Anemone blanda	Balkan-Anemone	NA	Ukendt
Anemone nemorosa	Hvid Anemone	LC	Almindelig
Anemone ranunculoides	Gul Anemone	LC	Almindelig
Anthemis tinctoria	Farve-Gåseurt	NA	Hist og her
Anthriscus sylvestris	Vild Kørvel	LC	Almindelig
Anthyllis vulneraria	Rundbælg	LC	Almindelig
Anthyllis vulneraria ssp. carpatica	Almindelig Rundbælg		Almindelig
Aquilegia vulgaris	Almindelig Akeleje	LC	Hist og her
Arctium lappa	Glat Burre	LC	Almindelig
Artemisia vulgaris	Grå-Bynke	LC	Almindelig
Arum alpinum ssp. danicum	Dansk Arum	LC	Hist og her
Arum italicum	Italiensk Arum	NA	Hist og her
Arum maculatum	Plettet Arum	NA	Almindelig
Bellis perennis	Tusindfryd	LC	Almindelig
Berula erecta	Sideskærm	LC	Almindelig
Betula pendula	Vorte-Birk	LC	Almindelig
Borago officinalis	Hjulkrone	NA	Hist og her
Brachypodium sylvaticum	Skov-Stilkaks	LC	Almindelig
Caltha palustris ssp. palustris	Eng-Kabbeleje	LC	Almindelig
Capsella bursa-pastoris	Hyrdetaske	LC	Almindelig
Cardamine amara	Vandkarse	LC	Almindelig

<i>Cardamine pratensis</i> ssp. <i>pratensis</i>	Engkarse	LC	Almindelig
<i>Carduus crispus</i>	Kruset Tidsel	NA	Almindelig
<i>Carex remota</i>	Akselblomstret Star	LC	Almindelig
<i>Carex sylvatica</i>	Skov-Star	LC	Almindelig
<i>Centaurea cyanus</i>	Kornblomst	NA	Almindelig
<i>Chaerophyllum temulum</i>	Almindelig Hulsvøb	LC	Almindelig
<i>Cichorium intybus</i>	Cikorie	NA	Almindelig
<i>Circaea lutetiana</i>	Dunet Steffensurt	LC	Almindelig
<i>Cirsium arvense</i>	Ager-Tidsel	LC	Almindelig
<i>Cirsium oleraceum</i>	Kål-Tidsel	LC	Almindelig
<i>Cirsium vulgare</i>	Horse-Tidsel	LC	Almindelig
<i>Corydalis intermedia</i>	Liden Lærkespore	LC	Relativ sjælden
<i>Corydalis solida</i>	Langstillet Lærkespore	NA	Ukendt
<i>Corylus avellana</i>	Hassel	LC	Almindelig
<i>Crataegus laevigata</i>	Almindelig Hvidtjørn	LC	Almindelig
<i>Crataegus monogyna</i>	Éngriflet Hvidtjørn	LC	Almindelig
<i>Cytisus scoparius</i>	Gyvel	LC	Almindelig
<i>Datura stramonium</i>	Pigæble		Hist og her
<i>Epilobium angustifolium</i>	Gederams	LC	Almindelig
<i>Epilobium montanum</i>	Glat Dueurt	LC	Almindelig
<i>Eranthis hyemalis</i>	Erantis	NA	Almindelig
<i>Fagus sylvatica</i>	Bøg	LC	Almindelig
<i>Fallopia sachalinensis</i>	Kæmpe-Pileurt	NA	Hist og her
<i>Festuca gigantea</i>	Kæmpe-Svingel	LC	Almindelig
<i>Filago vulgaris</i>	Kugle-Museurt	LC	Almindelig
<i>Filipendula ulmaria</i>	Almindelig Mjødurt	LC	Almindelig
<i>Fragaria vesca</i>	Skov-Jordbær	LC	Almindelig
<i>Fraxinus excelsior</i>	Ask	LC	Almindelig
<i>Fumaria officinalis</i>	Læge-Jordrøg	NA	Almindelig
<i>Gagea lutea</i>	Almindelig Guldstjerne	LC	Almindelig
<i>Galium aparine</i>	Burre-Snerre	LC	Almindelig
<i>Galium mollugo</i>	Hvid Snerre	LC	Almindelig
<i>Geranium dissectum</i>	Kløftet Storkenæb	NA	Almindelig
<i>Geranium pusillum</i>	Liden Storkenæb	LC	Almindelig
<i>Geranium robertianum</i>	Stinkende Storkenæb	LC	Almindelig
<i>Geum rivale</i>	Eng-Nellikerod	LC	Almindelig
<i>Geum urbanum</i>	Feber-Nellikerod	LC	Almindelig
<i>Glechoma hederacea</i>	Korsknap	LC	Almindelig
<i>Hedera helix</i>	Almindelig Vedbend	LC	Almindelig
<i>Heracleum</i> <i>mantegazzianum</i>	Kæmpe-Bjørneklo	NA	Almindelig
<i>Heracleum</i> sp.	Bjørneklo sp.		Almindelig

<i>Heracleum sphondylium</i>	Bjørneklo	LC	Almindelig
<i>Heracleum sphondylium</i> ssp. <i>sphondylium</i>	Almindelig Bjørneklo	LC	Almindelig
<i>Hypericum hirsutum</i>	Lådden Perikon	LC	Relativ sjælden
<i>Hypericum perforatum</i>	Prikbladet Perikon	LC	Almindelig
<i>Ilex aquifolium</i>	Kristtorn	LC	Almindelig
<i>Iris pseudacorus</i>	Gul Iris	LC	Almindelig
<i>Juglans regia</i>	Valnød	NA	Hist og her
<i>Lactuca serriola</i> f. <i>integrifolia</i>	Tornet Salat (f. <i>integrifolia</i>)	Almindelig	
<i>Lamium galeobdolon</i> ssp. <i>galeobdolon</i>	Almindelig Guldnælde	LC	Almindelig
<i>Lamium hybridum</i>	Fliget Tvetand	NA	Almindelig
<i>Lamium purpureum</i>	Rød Tvetand	NA	Almindelig
<i>Lapsana communis</i>	Haremad	LC	Almindelig
<i>Lathraea squamaria</i>	Skælrod	LC	Hist og her
<i>Leucanthemum vulgare</i>	Hvid Okseøje	LC	Almindelig
<i>Lonicera periclymenum</i>	Almindelig Gedeblad	LC	Almindelig
<i>Lonicera xylosteum</i>	Dunet Gedeblad	LC	Almindelig
<i>Lotus corniculatus</i>	Almindelig Kællingetand	LC	Almindelig
<i>Lunaria annua</i>	Judaspenge	NA	Almindelig
<i>Lupinus polyphyllus</i>	Mangebladet Lupin	NA	Almindelig
<i>Lychnis flos-cuculi</i>	Trævlekrone	LC	Almindelig
<i>Lysimachia nummularia</i>	Pengebladet Fredløs	LC	Almindelig
<i>Lysimachia punctata</i>	Prikbladet Fredløs	NA	Hist og her
<i>Lysimachia vulgaris</i>	Almindelig Fredløs	LC	Almindelig
<i>Lythrum salicaria</i>	Kattehale	LC	Almindelig
<i>Malva sylvestris</i>	Almindelig Katost	NA	Almindelig
<i>Matricaria</i> <i>matricarioides</i>	Skive-Kamille	NA	Almindelig
<i>Matricaria recutita</i>	Vellugtende Kamille	NA	Almindelig
<i>Medicago lupulina</i>	Humle-Sneglebælg	LC	Almindelig
<i>Melica uniflora</i>	Enblomstret Flitteraks	LC	Almindelig
<i>Melilotus albus</i>	Hvid Stenkløver	NA	Almindelig
<i>Mentha aquatica</i>	Vand-Mynte	LC	Almindelig
<i>Mercurialis perennis</i>	Almindelig Bingelurt	LC	Almindelig
<i>Myosotis sylvatica</i>	Skov-Forglemmigej	LC	Almindelig
<i>Narcissus</i> <i>pseudonarcissus</i>	Ægte Påskelilje	NA	Hist og her
<i>Neottia ovata</i>	Ægbladet Fliglæbe	LC	Relativ sjælden
<i>Orchis mascula</i>	Tyndakset Gøgeurt	LC	Hist og her
<i>Papaver rhoeas</i>	Korn-Valmue	NA	Almindelig
<i>Paris quadrifolia</i>	Firblad	LC	Almindelig
<i>Petasites hybridus</i>	Rød Hestehov	NA	Almindelig

<i>Plantago lanceolata</i>	Lancet-Vejbred	LC	Almindelig
<i>Plantago major</i> ssp. <i>major</i>	Glat Vejbred		Almindelig
<i>Poa nemoralis</i>	Lund-Rapgræs	LC	Almindelig
<i>Poa trivialis</i>	Almindelig Rapgræs	LC	Almindelig
<i>Polygonatum multiflorum</i>	Stor Konval	LC	Almindelig
<i>Primula elatior</i>	Fladkravet Kodriver	LC	Almindelig
<i>Primula veris</i>	Hulkravet Kodriver	LC	Almindelig
<i>Prunus avium</i>	Fugle-Kirsebær	LC	Almindelig
<i>Prunus cerasifera</i>	Mirabel	NA	Almindelig
<i>Prunus padus</i>	Almindelig Hæg	LC	Almindelig
<i>Prunus serotina</i>	Glansbladet Hæg	NA	Almindelig
<i>Prunus spinosa</i>	Slåen	LC	Almindelig
<i>Pulmonaria obscura</i>	Almindelig Lungeurt	LC	Almindelig
<i>Quercus robur</i>	Stilk-Eg	LC	Almindelig
<i>Ranunculus ficaria</i> ssp. <i>ficaria</i>	Almindelig Vortetrod	LC	Almindelig
<i>Ranunculus repens</i>	Lav Ranunkel	LC	Almindelig
<i>Ribes alpinum</i>	Fjeld-Ribs	LC	Almindelig
<i>Rubus caesius</i>	Korbær	LC	Almindelig
<i>Rubus idaeus</i>	Hindbær	LC	Almindelig
<i>Rumex crispus</i>	Kruset Skræppe	LC	Almindelig
<i>Rumex obtusifolius</i>	Butbladet Skræppe	LC	Almindelig
<i>Rumex sanguineus</i>	Skov-Skræppe	LC	Almindelig
<i>Salix</i> sp.	Pil sp.		Almindelig
<i>Sambucus nigra</i>	Almindelig Hyld	LC	Almindelig
<i>Saxifraga granulata</i>	Kornet Stenbræk	LC	Almindelig
<i>Schoenoplectus tabernaemontani</i>	Blågrøn Kogleaks	LC	Almindelig
<i>Scilla siberica</i>	Russisk Skillia	NA	Almindelig
<i>Scrophularia nodosa</i>	Knoldet Brunrod	LC	Almindelig
<i>Senecio vulgaris</i>	Almindelig Brandbæger	LC	Almindelig
<i>Sherardia arvensis</i>	Blåstjerne	LC	Hist og her
<i>Silene dioica</i>	Dag-Pragtstjerne	LC	Almindelig
<i>Silene latifolia</i> ssp. <i>alba</i>	Aften-Pragtstjerne	LC	Almindelig
<i>Silene nutans</i>	Nikkende Limurt	LC	Relativ sjælden
<i>Sinapis arvensis</i>	Ager-Sennep	NA	Almindelig
<i>Solanum nigrum</i>	Sort Natskygge	LC	Almindelig
<i>Sonchus asper</i>	Ru Svinemælk	LC	Almindelig
<i>Sonchus oleraceus</i>	Almindelig Svinemælk	LC	Almindelig
<i>Stachys sylvatica</i>	Skov-Galtetand	LC	Almindelig
<i>Stellaria graminea</i>	Græsbladet Fladstjerne	LC	Almindelig
<i>Stellaria holostea</i>	Stor Fladstjerne	LC	Almindelig

<i>Symphytum x uplandicum</i>	Foder-Kulsukker	NA	Almindelig
<i>Syringa vulgaris</i>	Almindelig Syren	NA	Almindelig
<i>Tanacetum vulgare</i>	Rejnfan	LC	Almindelig
<i>Tragopogon pratensis</i> ssp. <i>minor</i>	Småkronet Eng-Gedeskæg	Almindelig	
<i>Tragopogon pratensis</i> ssp. <i>pratensis</i>	Eng-Gedeskæg		Almindelig
<i>Trifolium dubium</i>	Fin Kløver	LC	Almindelig
<i>Trifolium repens</i>	Hvid-Kløver	LC	Almindelig
<i>Tripleurospermum perforatum</i>	Lugtløs Kamille	LC	Almindelig
<i>Tussilago farfara</i>	Følfod	LC	Almindelig
<i>Typha angustifolia</i>	Smalbladet Dunhammer	LC	Almindelig
<i>Typha latifolia</i>	Bredbladet Dunhammer	LC	Almindelig
<i>Ulmus glabra</i>	Skov-Elm	LC	Almindelig
<i>Urtica dioica</i>	Stor Nælde	LC	Almindelig
<i>Urtica dioica</i> var. <i>dioica</i>	Stor Nælde var. <i>dioica</i>		Almindelig
<i>Valeriana sambucifolia</i> ssp. <i>procurrens</i>	Krybende Baldrian	LC	Almindelig
<i>Valeriana sambucifolia</i> ssp. <i>sambucifolia</i>	Hyldebladet Baldrian	LC	Almindelig
<i>Valeriana</i> sp.	Baldrian sp.		Almindelig
<i>Valerianella locusta</i>	Tandfri Vårsalat	LC	Almindelig
<i>Veronica hederifolia</i> ssp. <i>hederifolia</i>	Vedbend-Ærenpris	LC	Almindelig
<i>Veronica montana</i>	Bjerg-Ærenpris	LC	Hist og her
<i>Veronica persica</i>	Storkronet Ærenpris	NA	Almindelig
<i>Vicia cracca</i>	Muse-Vikke	LC	Almindelig
<i>Vicia hirsuta</i>	Tofrøet Vikke	LC	Almindelig
<i>Vicia sativa</i>	Foder-Vikke	NA	Hist og her
<i>Vicia sepium</i>	Gærde-Vikke	LC	Almindelig
<i>Vicia tetrasperma</i>	Tadder-Vikke	LC	Hist og her
<i>Vinca minor</i>	Liden Singrøn	NA	Almindelig
<i>Viola arvensis</i>	Ager-Stedmoderblomst	NA	Almindelig
<i>Viola odorata</i>	Marts-Viol	NA	Almindelig
<i>Viola reichenbachiana</i>	Skov-Viol	LC	Almindelig
<i>Viola riviniana</i>	Krat-Viol	LC	Almindelig
Bregner			
<i>Athyrium filix-femina</i>	Fjerbregne	LC	Almindelig
<i>Dryopteris carthusiana</i>	Smalbladet Mangeløv	LC	Almindelig
<i>Dryopteris filix-mas</i>	Almindelig Mangeløv	LC	Almindelig
Nåletræer			
<i>Picea glauca</i>	Hvid-Gran	NA	Almindelig

Picea omorika	Serbisk Gran	NA	Ukendt
Svampe			
Amanita phalloides	Grøn Fluesvamp	LC	Almindelig
Amanita rubescens var.rubescens	Rødmende Fluesvamp	LC	Almindelig
Boletus luridus	Netstokket Indigo-Rørhat	LC	Almindelig
Chlorociboria aeruginascens	Almindelig Grønskive		Almindelig
Clitocybe nebularis	Tåge-Tragthat	LC	Almindelig
Coprinus comatus	Stor Parykhat	LC	Almindelig
Daedalea quercina	Ege-Labyrintsvamp	LC	Almindelig
Flammulina sp.	Fløjlsfod sp.		Almindelig
Geopora sumneriana	Vår-Jordbæger		Sjælden
Helvella crispa	Kruset Foldhat	LC	Almindelig
Hypoxylon fragiforme	Kuljordbær	LC	Almindelig
Lactarius controversus	Rosabladet Mælkehat	LC	Hist og her
Langermannia gigantea	Kæmpestøvbald	LC	Almindelig
Lycoperdon pyriforme	Pære-Støvbald	LC	Almindelig
Polyporus squamosus	Skællet Stilkporesvamp	LC	Almindelig
Sarcoscypha sp.	Ubestemt Pragtbæger		Hist og her
Scleroderma citrinum	Almindelig Bruskbold	LC	Almindelig
Trametes versicolor	Broget Læderporesvamp	LC	Almindelig
Bier og hvepse			
Anthophora plumipes	Forårsvægbi	LC	Almindelig
Bombus lapidarius	Stenhumle	LC	Almindelig
Bombus sp.	Humlebi sp.		Almindelig
Bombus terrestris / Bombus lucorum	Mørk Jordhumle / Lys Jordhumle		Almindelig
Vespa crabro	Stor Gedehams		Almindelig
Biller			
Acalles misellus	Acalles misellus	LC	Relativ sjælden
Adalia bipunctata	Toplettet Mariehøne		Almindelig
Altica sp.	Altica sp.		Almindelig
Amphimallon solstitiale	Sankthansoldenborre	LC	Almindelig
Calvia quatuordecimguttata	Fjortenplettet Mariehøne		Almindelig
Carabus nemoralis	Kratløber	LC	Almindelig
Catops picipes	Catops picipes		Hist og her
Coleoptera indet.	Bille ubest.		Almindelig
Cychrus caraboides	Sneglerøver	LC	Almindelig
Dromius quadrimaculatus	Fireplettet Barkløber	LC	Almindelig
Harmonia axyridis	Harlekinmariehøne		Almindelig
Hippodamia variegata	Adonis Mariehøne		Hist og her

<i>Leiosoma deflexum</i>	<i>Leiosoma deflexum</i>	LC	Hist og her
<i>Leptusa ruficollis</i>	<i>Leptusa ruficollis</i>		Almindelig
<i>Melolontha melolontha</i>	Almindelig Oldenborre	LC	Almindelig
<i>Oedemera femorata</i>	Gulvinget Solbille	LC	Hist og her
<i>Panagaeus cruxmajor</i>	Stor Korsløber	LC	Relativ sjælden
<i>Philonthus decorus</i>	<i>Philonthus decorus</i>		Almindelig
<i>Phosphuga atrata</i>	Snegleådselbille	LC	Almindelig
<i>Phyllobius pyri</i>	Pæreløvsnudebille	LC	Almindelig
<i>Phyllotreta undulata</i>	Bølgestribet Jordloppe	LC	Ukendt
<i>Polydrusus formosus</i>	<i>Polydrusus formosus</i>	LC	Almindelig
<i>Pyrochroa coccinea</i>	Sorthovedet Kardinalbille	LC	Almindelig
<i>Pyrochroa serraticornis</i>	Rødhovedet Kardinalbille	LC	Almindelig
<i>Sphaeroderma testaceum</i>	Tidselekuglebille	LC	Almindelig
<i>Tachyporus obtusus</i>	Gulhovedet Agerrovbille		Almindelig
Døgnfluer			
<i>Ephemera</i> sp.	Majflue sp. (<i>E. danica/vulgata</i>)		Almindelig
Ephemeroptera indet.	Døgnflue ubest.		Ukendt
Fluer og andre tovinger			
<i>Bombylius major</i>	Stor Humleflue		Almindelig
<i>Ctenophora pectinicornis</i>	<i>Ctenophora pectinicornis</i>		Almindelig
Diptera indet.	Tovinget Insekt ubest.		Almindelig
<i>Scaeva pyrastris</i>	Hvidpletet Agersvirreflue	LC	Almindelig
<i>Tachina fera</i>	Mellemfluen Oskar		Almindelig
<i>Volucella pellucens</i>	Hvidbåndet Humlesvirreflue	LC	Almindelig
Græshopper			
<i>Leptophyes punctatissima</i>	Krumknivgræshoppe	LC	Almindelig
<i>Tachycines asynamorus</i>	Væksthusgræshoppe	NA	Relativ sjælden
Guldsmede			
<i>Aeshna mixta</i>	Efterårs-Mosaikguldsmed	LC	Almindelig
<i>Anax imperator</i>	Stor Kejserguldsmed	LC	Almindelig
<i>Brachytron pratense</i>	Håret Mosaikguldsmed	LC	Almindelig
<i>Calopteryx splendens</i>	Blåbåndet Pragtvandnymfe	LC	Almindelig
<i>Coenagrion pulchellum</i>	Flagermus-Vandnymfe	LC	Almindelig
<i>Enallagma cyathigerum</i>	Almindelig Vandnymfe	LC	Almindelig
<i>Erythromma viridulum</i>	Lille Røddøjet Vandnymfe	LC	Hist og her

<i>Ischnura elegans</i>	Stor Farvevandnymfe	LC	Almindelig
<i>Libellula quadrimaculata</i>	Firepletet Libel	LC	Almindelig
<i>Orthetrum cancellatum</i>	Stor Blåpil	LC	Almindelig
<i>Sympetrum sanguineum</i>	Blodrød Hedelibel	LC	Almindelig
<i>Sympetrum striolatum</i>	Stor Hedelibel	LC	Almindelig
Næbmunde			
<i>Coreus marginatus</i>	Skræppetæge	LC	Almindelig
<i>Himacerus apterus</i>	Stor Nymfetæge		Almindelig
<i>Ischnodemus sabuleti</i>	Smaltæge		Almindelig
<i>Pentatoma rufipes</i>	Rødbenet Bredtæge	LC	Almindelig
<i>Planococcus citri</i>	Kortfrynset Uldlus		Almindelig
<i>Reduvius personatus</i>	Skarntæge		Relativ sjælden
<i>Rhaphigaster nebulosa</i>	Rhaphigaster nebulosa		Sjælden
<i>Trialeurodes vaporariorum</i>	Væksthusmellus		Almindelig
Sommerfugle			
<i>Acasis viretata</i>	Tørstetræblomstmåler	LC	Hist og her
<i>Aglais io</i>	Dagpåfugleøje	LC	Almindelig
<i>Aglais urticae</i>	Nældens Takvinge	LC	Almindelig
<i>Agriphila straminella</i>	Agriphila straminella		Almindelig
<i>Anthocharis cardamines</i>	Aurora	LC	Almindelig
<i>Aricia agestis</i>	Rødpletet Blåfugl	LC	Almindelig
<i>Celastrina argiolus</i>	Skovblåfugl	LC	Almindelig
<i>Cosmia trapezina</i>	Trapezugle	LC	Almindelig
<i>Dichrorampha petiverella</i>	Lille Røllikerodvikler		Almindelig
<i>Gonepteryx rhamni</i>	Citronsommerfugl	LC	Almindelig
<i>Maniola jurtina</i>	Græsrandøje	LC	Almindelig
<i>Melanthia procellata</i>	Klematismåler	LC	Hist og her
<i>Notocelia cynosbatella</i>	Stor Rosenvikler		Almindelig
<i>Pararge aegeria</i>	Skovrandøje	LC	Almindelig
<i>Pieris brassicae</i>	Stor Kålsommerfugl	LC	Almindelig
<i>Pieris napi</i>	Grønåret Kålsommerfugl	LC	Almindelig
<i>Polygonia c-album</i>	Det Hvide C	LC	Almindelig
<i>Polyommatus icarus</i>	Almindelig Blåfugl	LC	Almindelig
<i>Satyrrium w-album</i>	Det Hvide W	LC	Hist og her
<i>Thaumetopoea processionea</i>	Ege-Processionsspinder	NA	Sjælden
<i>Thymelicus lineola</i>	Stregbredpande	LC	Almindelig
<i>Tyria jacobaeae</i>	Blodplet	LC	Almindelig
<i>Vanessa atalanta</i>	Admiral	LC	Almindelig
<i>Vanessa cardui</i>	Tidselsommerfugl	LC	Almindelig
<i>Yponomeuta evonymella</i>	Hægspindemøl		Almindelig
<i>Yponomeuta sp.</i>	<i>Yponomeuta sp.</i>		Almindelig

Zygaena filipendulae	Seksplettet Køllesværmer	LC	Almindelig
Edderkopper			
Gibbaranea gibbosa	Gibbaranea gibbosa	LC	Hist og her
Linyphia hortensis	Skovbaldakinspinder	LC	Almindelig
Metellina merianae	Skyggehjulspinder	LC	Almindelig
Parasteatoda lunata	Bladhyttespinder	LC	Almindelig
Pardosa saltans	Skovjæger	LC	Almindelig
Salticus scenicus	Almindelig Zebraedderkop	LC	Almindelig
Scytodes thoracica	Spytteedderkop	LC	Hist og her
Segestria senoculata	Snubletrådsedderkop	LC	Almindelig
Uloborus plumipes	Fjerbenet Edderkop	NA	Almindelig
Andre invertebrater			
Arianta arbustorum	Kratsnegl	LC	Almindelig
Cepaea hortensis	Havesnegl	LC	Almindelig
Cepaea nemoralis	Lundsnegl	LC	Almindelig
Helix pomatia	Vinbjergsnegl	LC	Almindelig
Lithobius forficatus	Stenskolopender		Almindelig
Lumbricus terrestris	Stor Regnorm		Almindelig
Oniscus asellus	Glat Bænkebidder		Almindelig
Pachymerium ferrugineum	Blodrød Jordskolopender		Almindelig
Trachelipus rathkii	Stribet bænkebidder		Almindelig
Benfisk			
Gasterosteus aculeatus	Trepigget Hundestejle	LC	Almindelig
Scardinius erythrophthalmus	Rudskalle	LC	Almindelig
Fugle			
Acanthis flammea	Gråsiken		Almindelig
Acanthis flammea cabaret	Lille Gråsiken	LC	Almindelig
Accipiter nisus	Spurvehøg	VU	Almindelig
Acrocephalus palustris	Kærsanger	LC	Almindelig
Aegithalos caudatus	Halemejse	LC	Almindelig
Aegithalos caudatus caudatus	Nordlig Halemejse		Almindelig
Alauda arvensis	Sanglærke	NT	Almindelig
Alaudidae indet.	Lærke ubest.		Almindelig
Alcedo atthis	Isfugl	VU	Almindelig
Anas crecca	Krikand	VU	Almindelig
Ardea cinerea	Fiskehejre	LC	Almindelig
Bombycilla garrulus	Silkehale		Almindelig
Branta leucopsis	Bramgås	LC	Almindelig

<i>Buteo buteo</i>	Musvåge	LC	Almindelig
<i>Carduelis carduelis</i>	Stillits	LC	Almindelig
<i>Carduelis chloris</i>	Grønirisk	NT	Almindelig
<i>Carduelis flavirostris</i>	Bjergirisk		Almindelig
<i>Carduelis spinus</i>	Grønsisken	NT	Almindelig
<i>Certhia brachydactyla</i>	Korttået Træløber	LC	Relativ sjælden
<i>Certhia familiaris</i>	Træløber	LC	Almindelig
<i>Charadrius dubius</i>	Lille Præstekrave	NT	Almindelig
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Kernebider	LC	Almindelig
<i>Columba palumbus</i>	Ringdue	LC	Almindelig
<i>Corvus corax</i>	Ravn	LC	Almindelig
<i>Corvus cornix</i>	Gråkrage	LC	Almindelig
<i>Corvus frugilegus</i>	Råge	LC	Almindelig
<i>Cuculus canorus</i>	Gøg	NT	Almindelig
<i>Cyanistes caeruleus</i>	Blåmejse	LC	Almindelig
<i>Cygnus cygnus</i>	Sangsvane	VU	Almindelig
<i>Cygnus olor</i>	Knopsvane	LC	Almindelig
<i>Dendrocopos major</i>	Stor Flagspætte	LC	Almindelig
<i>Emberiza citrinella</i>	Gulspurv	VU	Almindelig
<i>Erithacus rubecula</i>	Rødhals	LC	Almindelig
<i>Falco tinnunculus</i>	Tårnfalk	LC	Almindelig
<i>Fringilla coelebs</i>	Bogfinke	LC	Almindelig
<i>Fringilla montifringilla</i>	Kvækerfinke	NA	Almindelig
<i>Fringillini indet.</i>	Finke ubest.		Almindelig
<i>Fulica atra</i>	Blishøne	VU	Almindelig
<i>Gallinula chloropus</i>	Grønbenet Rørhøne	VU	Almindelig
<i>Garrulus glandarius</i>	Skovskade	LC	Almindelig
<i>Haematopus ostralegus</i>	Strandskade	LC	Almindelig
<i>Hirundo rustica</i>	Landsvale	LC	Almindelig
<i>Larus argentatus</i>	Sølvmåge	LC	Almindelig
<i>Larus canus</i>	Stormmåge	LC	Almindelig
<i>Luscinia luscinia</i>	Nattergal	VU	Almindelig
<i>Motacilla alba</i>	Hvid Vipstjert	LC	Almindelig
<i>Motacilla cinerea</i>	Bjergvipstjert	VU	Almindelig
<i>Parus major</i>	Musvit	LC	Almindelig
<i>Passer domesticus</i>	Gråspurv	LC	Almindelig
<i>Pernis apivorus</i>	Hvepsevåge	NT	Almindelig
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Rødstjert	LC	Almindelig
<i>Phylloscopus collybita</i>	Gransanger	LC	Almindelig
<i>Phylloscopus collybita collybita</i>	Sydlig Gransanger		Almindelig
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Skovsanger	LC	Almindelig

<i>Phylloscopus trochilus</i>	Løvsanger	VU	Almindelig
<i>Pica pica</i>	Husskade	LC	Almindelig
<i>Picus viridis</i>	Grønspætte	VU	Almindelig
<i>Poecile palustris</i>	Sumpmejse	LC	Almindelig
<i>Prunella modularis</i>	Jernspurv	LC	Almindelig
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Dompap	LC	Almindelig
<i>Regulus ignicapilla</i>	Rødtoppet Fuglekonge	LC	Relativ sjælden
<i>Regulus regulus</i>	Fuglekonge	LC	Almindelig
<i>Sitta europaea</i>	Spætmejse	LC	Almindelig
<i>Sitta europaea caesia</i>	Mørkbuget Spætmejse		Almindelig
<i>Somateria mollissima</i>	Ederfugl	NT	Almindelig
<i>Streptopelia decaocto</i>	Tyrkerdue	NT	Almindelig
<i>Sturnus vulgaris</i>	Stær	VU	Almindelig
<i>Troglodytes troglodytes</i>	Gærdesmutte	LC	Almindelig
<i>Turdus iliacus</i>	Vindrossel	NA	Almindelig
<i>Turdus merula</i>	Solsort	LC	Almindelig
<i>Turdus philomelos</i>	Sangdrossel	LC	Almindelig
<i>Turdus pilaris</i>	Sjagger	LC	Almindelig
<i>Turdus viscivorus</i>	Misteldrossel	LC	Almindelig
<i>Upupa epops</i>	Hærfugl	RE	Sjælden
<i>Vanellus vanellus</i>	Vibe	VU	Almindelig
Krybdyr			
<i>Natrix natrix</i>	Snog	LC	Almindelig
Padder			
<i>Lissotriton vulgaris</i>	Lille Vandsalamander	LC	Almindelig
<i>Rana dalmatina</i>	Springfrø	LC	Relativ sjælden
<i>Rana temporaria</i>	Butsnudet Frø	NT	Almindelig
Pattedyr			
<i>Capreolus capreolus</i>	Rådyr	LC	Almindelig
<i>Cervidae</i> indet.	Hjort ubest.		Almindelig
<i>Dama dama</i>	Dådyr	NA	Almindelig
<i>Erinaceus europaeus</i>	Pindsvin	LC	Almindelig
<i>Lepus europaeus</i>	Hare	LC	Almindelig
<i>Mustela nivalis</i>	Brud	NT	Almindelig
<i>Sciurus vulgaris</i>	Egern	LC	Almindelig
<i>Vespertilionidae</i> indet.	Flagermus ubest.		Almindelig
<i>Vulpes vulpes</i>	Ræv	NT	Almindelig

Bilag 3, Planteliste til træer og buske

Dansk navn	Videnskabeligt navn
Almindelig Gedeblad	<i>Lonicera periclymenum</i>
Almindelig Hvidtjorn	<i>Crataegus laevigata</i>
Almindelig Hyld	<i>Sambucus nigra</i>
Almindelig Røn	<i>Sorbus aucuparia</i>
Engriflet hvidtjorn	<i>Crataegus monogyna</i>
Fuglekirsebær	<i>Prunus avium</i>
Kvalkved	<i>Viburnum opulus</i>
Mirabel	<i>Prunus cerasifera</i>
Skov-jordbær	<i>Fragaria vesca</i>
Stilk-Eg	<i>Quercus robur</i>
Tørst	<i>Frangula alnus</i>

Bilag 4, Begreber

Biodiversitet

Biodiversitet er mangfoldigheden af levende organismer og kan beskrives på flere niveauer som genetisk diversitet, artsdiversitet eller som diversiteten af biologiske samfund eller økosystemer. Oftest bruges begrebet om artsdiversitet, som også kan kaldes artsrigdom, og er dermed antallet af arter inden for et afgrænset område. Vi bør bevare en høj biodiversitet, ikke kun for variationens skyld, men også for vores egen fremtids skyld. Kort sagt giver biodiversitet mennesker ren luft, frisk vand, sund jordbund og bestøvning af afgrøderne. Den hjælper mennesker med at hæmme og mindske påvirkningen af konsekvenserne af menneskeskabte klimaforandringer. Vi bør beskytte og støtte biodiversitet, ikke kun for biodiversitetens skyld, men også for menneskers egen trivsels skyld.

Da de levende organismer interagerer i dynamiske økosystemer, kan en udryddelse af en art potentielt få konsekvenser for hele fødenettet. Da det er en naturlig del af evolutionen, at enkelte arter uddør, er det umiddelbart usandsynligt, at en hel fødekæde vil kollapse ved uddøen af en enkelt art. Dog er det accepteret, at jo flere arter, der integrerer i et økosystem, jo mere robust er økosystemet. Det er umuligt at kende de præcise konsekvenser af en masseudryddelse for mennesker, men vi ved, at forskelligheden i naturen gør det muligt for os at trives.

Sunde og funktionsdygtige økosystemer bidrager med mange nødvendige ting, som vi mennesker ofte tager for givet. Planter omdanner energi fra solen og gør energien tilgængelig for andre livsformer. Bakterier og andre levende organismer nedbryder organisk stof til næringsstoffer, der giver planterne en sund jordbund at vokse i. Bestøvere (i Danmark primært bestøvende insekter) er vigtige i reproduktionen af planter og især mange afgrøder, der også sikrer menneskers fødevarereproduktion. Endvidere bør det nævnes, at planter og have agerer som kæmpe kulstofdræn og ses således officielt som et af de vigtigste elementer for at bekæmpe de globale menneskeskabte klimaforandringer.

Naturtyper og Natura 2000-områder

Mange naturområder er forsvundet fra landskabet og med dem også levestederne for mange vilde dyr og planter. For at bremse denne udvikling er bestemte naturtyper beskyttet gennem den danske naturbeskyttelseslov § 3. Naturbeskyttelseslovens § 3 omfatter søer og vandløb samt heder, moser (og lignende), strandenge og strandsumpe samt ferske enge og biologiske overdrev. Der må ikke foretages ændringer i tilstanden af de beskyttede naturtyper.

Natura 2000 er en fælles betegnelse for habitat- og fuglebeskyttelsesområderne i EU. I områderne skal forholdene for en række særlige planter og dyr sikres og om nødvendigt genoprettes. I Danmark er der udpeget 250 Natura 2000-områder. De udgør tilsammen 9 % af landarealet og 28 % af havarealet.

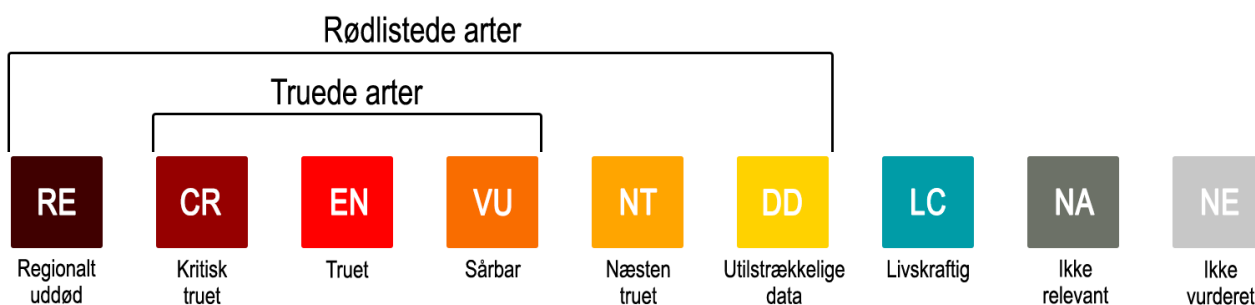
Når et område er udpeget som Natura 2000-område, indebærer det, at der i området skal sikres eller genoprettes en gunstig bevaringsstatus for de forskellige naturtyper og arter, hvortil området er udpeget. Gunstig bevaringsstatus betyder, at arterne og naturtyperne er beskyttet i tilstrækkeligt omfang til, at naturtyper og levesteder ikke har tilbagegang, og at arterne på lang sigt kan opretholde



levedygtige bestande, og naturtyperne kan bevare deres særlige karakteristika. Dernæst skal området beskyttes mod nye aktiviteter, der kan skade naturen i områderne. Myndighederne er derfor underlagt særlige krav og betingelser, når de skal træffe afgørelse eller vedtage planer, der kan påvirke Natura 2000-områder. Den aktive indsats for at sikre eller genoprette naturen i områder er grundlaget for de såkaldte Natura 2000-planer.

Rødlisten og bilag IV-arter

Den danske Rødliste (fra 2019) er en samlet oversigt over godt 13.000 udvalgte danske arter med information om, hvor truede alle disse arter er. Gennem en standardiseret proces udviklet af International Union for Conservation of Nature har hver art fået en kategori, som afspejler denne arts status i den danske natur, se rødlistekategorierne i figur 1.

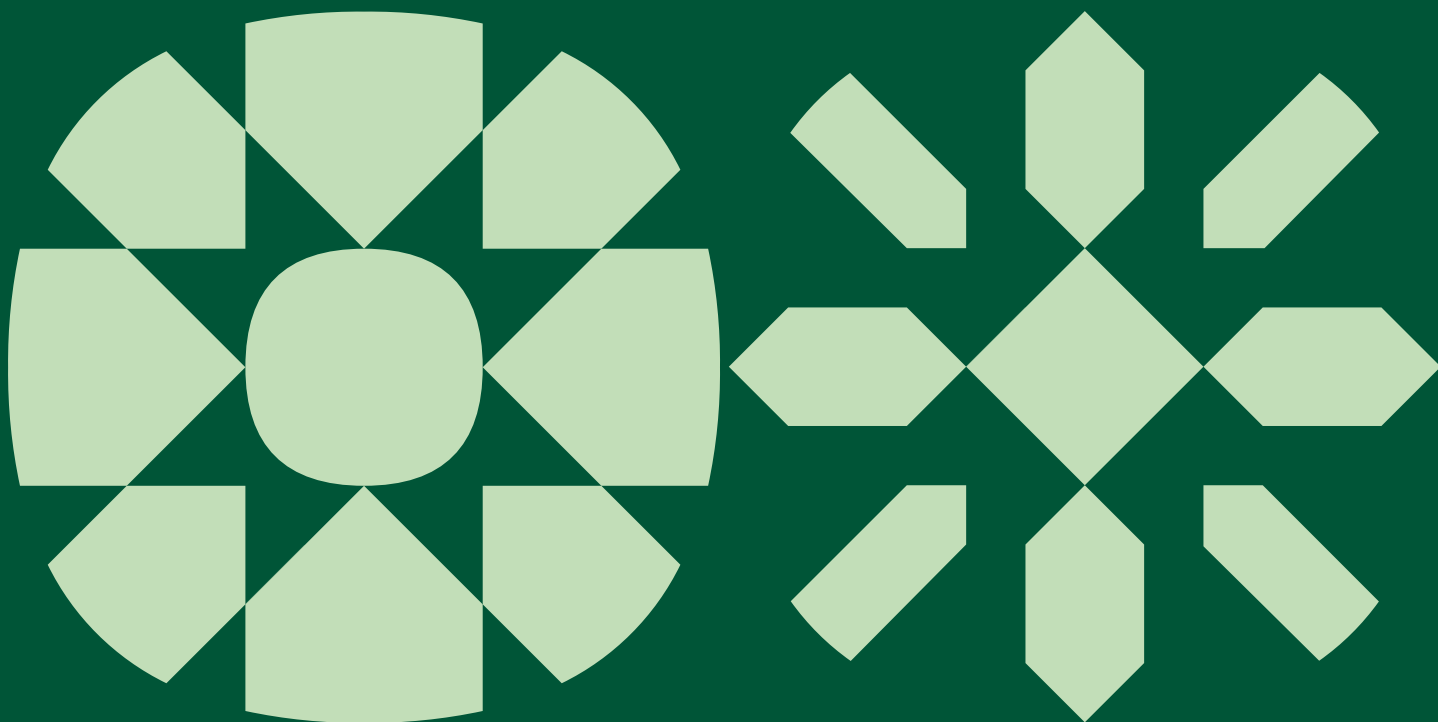


Figur 1. Rødlistekategorierne:

<https://ecos.au.dk/forskningraadgivning/temasider/redlistframe/omroedlisten/roedlistekategorierne>

Alle medlemslande i EU har forpligtet sig til at beskytte dyre- og plantearter og deres levesteder, som er truet på europæisk niveau. Beskyttelsen er dermed ikke kun et dansk anliggende, men gælder for alle medlemslandene i Europa. EU har vurderet 39 danske dyrearter som særligt sårbare og truede, hvilket dækker over odder, ulv samt flere arter inden for flagermus, insekter og padder. Arterne fremgår af EU's Habitatdirektiv bilag IV.

I nyere tid har Danmark gennemført en del nye regler for at leve op til målene i direktiverne og for at supplere den generelle beskyttelse af visse dyrearter – også kendt som bilag IV-arter. Arterne er omfattet af streng beskyttelse, og bilag IV-arterne må derfor ikke slås ihjel. Desuden er der forbud mod at forstyrre dem eller ødelægge deres yngle- og rasteområder, da bestandens bevaringsstatus i området skal bevares.



En del af Hedeselskabet.

Dedikeret til naturen

Vi er alle afhængige af naturen. Sådan var det tilbage i 1866, da Enrico Mylius Dalgas var med til at grundlægge Hedeselskabet – og sådan er det i dag, hvor vi bærer hans navn og efterlever hans stræben efter at benytte og beskytte naturen. Til lands, til vands og i fremtiden.

dalgas.com



DALGAS

En del af Hedeselskabet