

Systematik for habitat tilstandsvurdering i national metode til kortlægning af bynatur, prototype juni 2023

Der svares ja/nej til tilstandsspørgsmålene Q1-Q5. Jo flere ja, jo bedre tilstand. Vægten ganges på når tilstand udregnes.

ID	Habitatgruppe	Habitat	Q1-habitatkvalitet	Q2-vegetation	Q3-dynamik	Q4-invasive arter	Q5-hydrologi	Vægt
B1	Bymiljø	have	Diversitet i urter rige på nektar. For at opnå god kvalitet skal urterne være af hjemmehørende arter.	Varieret struktur med levesteder for forskellige dyregrupper. En ecotone dækker max 80 % af areal.	Ekstensiv pleje med tydelige tegn på naturli succesion og nedbrydningsprocesser	Fravær af invasive arter		2
B2	Bymiljø	brunt tag	Varieret urteflora med nektar til insekter	Varieret struktur med levesteder for forskellige dyregrupper. En ecotone dækker max 80 % af areal.	Sedimenttykkelse min 15 cm	Fravær af invasive arter		2
B3	Bymiljø	ekstensivt grønt tag	Varieret urteflora med nektar til insekter	Varieret vegetationsstruktur med levesteder for forskellige dyregrupper		Fravær af invasive arter		2
B4	Bymiljø	intensivt grønt tag	Varieret urteflora med nektar til insekter samt områder med sten/bar jord/dødt ved	Varieret vegetationsstruktur med levesteder for forskellige dyregrupper	Sedimenttykkelse min 15 cm	Fravær af invasive arter		4
B5	Bymiljø	bygget (linær) struktur	Struktur med revner og sprækker	Plantevækst af hjemmehørende arter	Tegn på levested for større fauna (fugle, flagermus e.l.)	Fravær af invasive arter		1
B6	Bymiljø	begravelsespladser (kirkegårde)	Diversitet i urter rige på nektar. For at opnå god kvalitet skal urterne være af hjemmehørende arter.	Varieret struktur med levesteder for forskellige dyregrupper. En ecotone dækker max 80 % af areal.	Ekstensiv pleje med tydelige tegn på naturli succesion og nedbrydningsprocesser	Fravær af invasive arter		4

Systematik for habitat tilstandsvurdering i national metode til kortlægning af bynatur, prototype juni 2023

ID	Habitatgruppe	Habitat	Q1-habitatkvalitet	Q2-vegetation	Q3-dynamik	Q4-invasive arter	Q5-hydrologi	Vægt
B7	Bymiljø	grøn facade uden jordkontakt	Diversitet i urter rige på nektar. For at opnå god kvalitet skal urterne være af hjemmehørende arter.	Varieret vegetationsstruktur med levesteder for forskellige dyregrupper		Fravær af invasive arter		2
B8	Bymiljø	grøn facade med jordkontakt	Diversitet i urter rige på nektar. For at opnå god kvalitet skal urterne være af hjemmehørende arter.	Varieret vegetationsstruktur med levesteder for forskellige dyregrupper		Fravær af invasive arter		2
B9	Bymiljø	plantekasser	Varieret urteflora med nektar til insekter	Varieret vegetationsstruktur med levesteder for forskellige dyregrupper		Fravær af invasive arter		2
B10	Bymiljø	eksotiske buske	Varieret urteflora med nektar til insekter	Varieret vegetationsstruktur med levesteder for forskellige dyregrupper		Fravær af invasive arter		2
B11	Bymiljø	mosaik af ruderat på tidligere udviklet land	Varieret urteflora med nektar til insekter	Varieret vegetationsstruktur med levesteder for forskellige dyregrupper	Rumlig variation med mosaik af mindst fire tidlig successions plantesamfund + bare jord + vand	Fravær af invasive arter		6
B12	Bymiljø	artsrig hæk	Kun hjemmehørende arter	Mere end 1,5 m høj	Mere end 1 m bred	Naturligt vegetation under og omkring hæk		4
B13	Bymiljø	artsfattig hæk	Kun hjemmehørende arter	Mere end 1,5 m høj	Mere end 1 m bred	Naturligt vegetation under og omkring hæk		2

Systematik for habitat tilstandsvurdering i national metode til kortlægning af bynatur, prototype juni 2023

ID	Habitatgruppe	Habitat	Q1-habitatkvalitet	Q2-vegetation	Q3-dynamik	Q4-invasive arter	Q5-hydrologi	Vægt
B14	Bymiljø	ryddet bar jord	Varieret urteflora med nektar til insekter	Varieret vegetationsstruktur med levesteder for forskellige dyregrupper		Fravær af invasive arter		2
B15	Bymiljø	blomsterbed	Varieret urteflora med nektar til insekter	Varieret vegetationsstruktur med levesteder for forskellige dyregrupper		Fravær af invasive arter		2
G1	Græsland	overdrev	Struktur og artssammensætning tæt på habitatbeskrivelse	Varieret højde af urtevegetation; min 20 % under 7 cm og min 20 % over 7 cm	Areal med bar jord 1-5 %	Der er et fravær af invasive arter. Ingen arter udgør mere end 50 % af bunddækket.		8
G2	Græsland	fersk eng	Struktur og artssammensætning tæt på habitatbeskrivelse	Varieret højde af urtevegetation; min 20 % under 7 cm og min 20 % over 7 cm	Areal med bar jord 1-5 %	Der er et fravær af invasive arter. Ingen arter udgør mere end 50 % af bunddækket.		6
G3	Græsland	plæne/vedvarende græs	6-8 arter pr m2 af hjemmehørende urter	Nogle områder af græsset har fået lov at vokse længere end 5 cm		Fravær af invasive arter		2
G4	Græsland	høje urter	Artssammensætning som i habitatbeskrivelse, mindst en karakteristisk art forekommer	Varieret højde af urtevegetation	Areal med bar jord max 5 %	Fravær af invasive arter		4

Systematik for habitat tilstandsvurdering i national metode til kortlægning af bynatur, prototype juni 2023

ID	Habitatgruppe	Habitat	Q1-habitatkvalitet	Q2-vegetation	Q3-dynamik	Q4-invasive arter	Q5-hydrologi	Vægt
K1	Krat	krat på tør bund	Mindst tre arter af vedplanter og ingen art med dækningsgrad > 75 % (undtagen enebær der dække op til 100 %)	God aldersfordeling i busklag, alle disse stadier er til stede: spirende buske, unge buske og modne buske)	Krat ved veludviklet rand med spredte buske og høje græsser/urter mellem buske der danner afgrænsning til omkringliggende habitater	Ingen forekomst af invasive arter, arter der indikerer sub-optimale forhold dækker mindre end 5 %		4
K2	Krat	krat på fugtig bund	Mindst tre arter af vedplanter og ingen art med dækningsgrad > 75 %	God aldersfordeling i busklag, alle disse stadier er til stede: spirende buske, unge buske og modne buske).	Krat ved veludviklet rand med spredte buske og høje græsser/urter mellem buske der danner afgrænsning til omkringliggende habitater	Fravær af invasive arter	Vandspej ved eller tæt på jordoverflade gennem hele året, som åbent vand eller vandmættet jordbund	4
K3	Krat	dvægbuske domineret krat	Mindst to arter af dvægbuske til stede	Alle aldersklasser af dvægbuske er til stede, pioner, moden og i henfald	Uskygget bar jod på 1-10 % af arealet	Fravær af invasive arter		6
S1	Sø	havebassin	Vandplanter (undervands- eller flydende ekskl. andemad) dækker mindst 50 % af søareal som er < 3 m dyb	Semi-naturlige habitater omkring søen (sten, dødt ved, krat, skov). Søbrinker er blødt skrånende og tilgængelige, i det mindste delvist med bredvegetation		Ingen udsatte fisk, naturlig fiskepopulation i lav tæthed	God vandkvalitet, klart vand og ingen tegn på forurening (< 10 % andemad/trådalger)	2

Systematik for habitat tilstandsvurdering i national metode til kortlægning af bynatur, prototype juni 2023

ID	Habitatgruppe	Habitat	Q1-habitatkvalitet	Q2-vegetation	Q3-dynamik	Q4-invasive arter	Q5-hydrologi	Vægt
S2	Sø	sø	Vandplanter (undervands- eller flydende ekskl. andemad) dækker mindst 50 % af søareal som er < 3 m dyb	Semi-naturlige habitater omkring søen (sten, dødt ved, krat, skov). Søbrinker er blødt skrånende og tilgængelige, i det mindste delvist med bredvegetation		Fravær af invasive arter	God vandkvalitet, klart vand og ingen tegn på forurening (< 10 % andemad/trådalger)	6
S3	Sø	regnvandsbassin	Vandplanter (undervands- eller flydende ekskl. andemad) dækker mindst 50 % af søareal som er < 3 m dyb	Semi-naturlige habitater omkring søen (sten, dødt ved, krat, skov). Søbrinker er blødt skrånende og tilgængelige, i det mindste delvist med bredvegetation		Fravær af invasive arter	God vandkvalitet, klart vand og ingen tegn på forurening (< 10 % andemad/trådalger)	4
S4	Sø	befæstet bassin				Fravær af invasive arter	God vandkvalitet, klart vand og ingen tegn på forurening (< 10 % andemad/trådalger)	2
S5	Sø	temporær sø	Tegn på tidvist vandspejl ved forekomst af vandplanter/fugtigbundsplanter samt vandmættet jordbund hele året			Fravær af invasive arter	Omgivelser er ikke drænet, ingen grøfter.	6

Systematik for habitat tilstandsvurdering i national metode til kortlægning af bynatur, prototype juni 2023

ID	Habitatgruppe	Habitat	Q1-habitatkvalitet	Q2-vegetation	Q3-dynamik	Q4-invasive arter	Q5-hydrologi	Vægt
R1	Areal med sparsom vegetation	sand (klit)	Hvor der findes vegetation er den varieret og giver levesteder for dyreliv. For at opnå god kvalitet skal vegetationen bestå af hjemmehørende arter	Vegetationsdække 5-50 %		Fravær af invasive arter		4
R2	Areal med sparsom vegetation	sten	Hvor der findes vegetation er den varieret og giver levesteder for dyreliv. For at opnå god kvalitet skal vegetationen bestå af hjemmehørende arter	Vegetationsdække 5-50 %		Fravær af invasive arter		4
R3	Areal med sparsom vegetation	grus	Hvor der findes vegetation er den varieret og giver levesteder for dyreliv. For at opnå god kvalitet skal vegetationen bestå af hjemmehørende arter	Vegetationsdække 5-50 %		Fravær af invasive arter		2
R4	Areal med sparsom vegetation	ruderat	Hvor der findes vegetation er den varieret og giver levesteder for dyreliv. For at opnå god kvalitet skal vegetationen bestå af hjemmehørende arter	Vegetationsdække 5-50 %		Fravær af invasive arter		2

Systematik for habitat tilstandsvurdering i national metode til kortlægning af bynatur, prototype juni 2023

ID	Habitatgruppe	Habitat	Q1-habitatkvalitet	Q2-vegetation	Q3-dynamik	Q4-invasive arter	Q5-hydrologi	Vægt
R5	Areal med sparsom vegetation	jord	Hvor der findes vegetation er den varieret og giver levesteder for dyreliv. For at opnå god kvalitet skal vegetationen bestå af hjemmehørende arter	Vegetationsdække 5-50 %		Fravær af invasive arter		2
R6	Areal med sparsom vegetation	klippe	Hvor der findes vegetation er den varieret og giver levesteder for dyreliv. For at opnå god kvalitet skal vegetationen bestå af hjemmehørende arter	Vegetationsdække 5-50 %	Ørnebregne og vedplanter dækker < 25 %	Fravær af invasive arter		4
V1	Vådområder	våd eng/kær	Vandspejl tæt på jordoverfladen hele året, åbent vand eller vandmættet jordbund	Vegetationen består af hjemmehørende vådbundsarter af starrer, græsser, siv og blomstrende urter	Buske og træer dækker < 10 % af arealet	Mindre end 5 % af arealet med bar jord		8
V2	Vådområder	mose	Vandspejl tæt på jordoverfladen hele året, åbent vand eller vandmættet jordbund	Vegetationen består af hjemmehørende vådbundsarter af starrer, græsser, siv og blomstrende urter	Buske og træer dækker < 10 % af arealet	Mindre end 5 % af arealet med bar jord		8

Systematik for habitat tilstandsvurdering i national metode til kortlægning af bynatur, prototype juni 2023

ID	Habitatgruppe	Habitat	Q1-habitatkvalitet	Q2-vegetation	Q3-dynamik	Q4-invasive arter	Q5-hydrologi	Vægt
V3	Vådområder	strandeng	Naturlige kystprocesser med tidvis oversvømmelse uden tydelige fysiske menneskeskabte modificationer der påvirker habitat	Ingen tegn på forurening	Ingen tegn på menneskelige aktiviteter (broer, både, gravning, ankerpladser) eller de fylder < 1% af areal	Fravær af invasive arter		8
V4	Vådområder	rørsump	Vandspejl tæt på jordoverfladen hele året, åbent vand eller vandmættet jordbund	Varieret struktur med 60-80 % tagrør samt åbent vandpejl (min 10 %), artsrig mose og/eller sumpskov	God vandkvalitet med klart vand og ingen tegn på forurening	Buske og træer dækker < 10 %		6
V5	Vådområder	nedsivningsområde	Varieret urteflora med nektar til insekter	Varieret vegetationsstruktur med levesteder for forskellige dyregrupper	Vandspejl tæt på jordoverfladen hele året, vandspejl eller vandmættet jord.	Fravær af invasive arter		2
V6	Vådområder	regnvandsbed	Varieret urteflora med nektar til insekter	Varieret vegetationsstruktur med levesteder for forskellige dyregrupper	Vandspejl tæt på jordoverfladen hele året, vandspejl eller vandmættet jord.	Fravær af invasive arter		2
T1	Træer	blandede træer og buske	Mere end 2 alderklasser i vedplanter til stede	Tæt skov med mere end 1 træ pr m2	Mere end 90 % arter på artsliste er hjemmehørende	Fravær af invasive arter		6
T2	Træer	blandet skov	Mere end 2 alderklasser i vedplanter til stede	Døde træer dækker > 10 %	Mere end 90 % arter på artsliste er hjemmehørende	Fravær af invasive arter		6
T3	Træer	skov domineret af en art	Mere end 2 alderklasser i vedplanter til stede	Døde træer dækker > 10 %	Mere end 80 % arter på artsliste er hjemmehørende	Fravær af invasive arter		4

Systematik for habitat tilstandsvurdering i national metode til kortlægning af bynatur, prototype juni 2023

ID	Habitatgruppe	Habitat	Q1-habitatkvalitet	Q2-vegetation	Q3-dynamik	Q4-invasive arter	Q5-hydrologi	Vægt
T4	Træer	skovbryn	Blomstrende vedplanter og urter forekommer	Kompleksitet i vegetationsstruktur, højde og succession forekommer	Mere end 90 % arter på artsliste er hjemmehørende	Fravær af invasive arter		8
T5	Træer	bytræer	Mere end 70 % af træerne er hjemmehørende arter	sammenhængende kronedække (>90 %), ingen afstand mellem kroner mere end 5 m brede). Individuelle træer opnår automatisk dette punkt	Mere end 50 % af træerne er modne eller veterantræer	Mikrohabitater for fauna forekommer i træerne (døde grene, løs bark, efeu mm)		4
T6	Træer	træer på række	Mere end 70 % af træerne er hjemmehørende arter	sammenhængende kronedække (>90 %), ingen afstand mellem kroner mere end 5 m brede).	Et eller flere veterantræer forekommer	Buffer på min. 6 m med naturlig vegetation omkring træække der beskytter fra forstyrrelse		2
T7	Træer	frugtlund	Tilstedeværelse af gamle og/eller veteran træer. NB - dette kriterie er afgørende for at opnå god stand.	Krat omkring træer < 10 % af areal	Vegetationshøjden er varieret (mellem 5 cm og 30 cm), pletter af bar jord er til stede, hvilket skaber strukturel mangfoldighed. Artsrigdom af græs svarer til god kvalitet.	Der er et fravær af invasive arter. Ingen arter udgør mere end 50 % af bunddækket.		4
T8	Træer	sumpskov	Mere end 2 alderklasser i vedplanter til stede	Mere end 80 % arter på artsliste er hjemmehørende	Vandspejl tæt på jordoverfladen hele året, vandspejl eller vandmættet jord.	Fravær af invasive arter		8
T9	Træer	levende hegn	Blomstrende vedplanter og urter forekommer	Kompleksitet i vegetationsstruktur, højde og succession forekommer	Mere end 90 % arter på artsliste er hjemmehørende	Fravær af invasive arter		4

Systematik for habitat tilstandsvurdering i national metode til kortlægning af bynatur, prototype juni 2023

ID	Habitatgruppe	Habitat	Q1-habitatkvalitet	Q2-vegetation	Q3-dynamik	Q4-invasive arter	Q5-hydrologi	Vægt
T10	Træer	skoveng og park	Bundvegetation består af semi-naturligt/naturligt græsland	Gamle/veterantræer forekommer	Stående eller liggende dødt ved forekommer	Træer med varieret aldersstruktur inklusive modne/gamle/veteran træer		6
T11	Træer	ryddet skov				Fravær af invasive arter		6
Va1	Vandløb	Vandløb	Brinkvegetation langs mindst 75 % af længden	Forekomst af vandplanter (undervands- eller flydebladsplanter, min 10 arter på 20 m vandløbsstrækning)	Mindre end 10 % af vandløb i skygge	Fravær af invasive arter	God vandkvalitet, klart vand og ingen tegn på forurening	6
Va2	Vandløb	kanal/grøft	Brinkvegetation langs mindst 75 % af længden	Forekomst af vandplanter (undervands- eller flydebladsplanter, min 10 arter på 20 m vandløbsstrækning)	Mindre end 10 % af vandløb i skygge	Fravær af invasive arter	God vandkvalitet, klart vand og ingen tegn på forurening	4
L1	Landbrug/produktion snatur	randzone langs mark med vild vegetation			påvirket af landbrugsdrift/vej (sprøjtning, salt, slåning)	Fravær af invasive arter		4
L2	Landbrug/produktion snatur	mark i omdrift				Fravær af invasive arter		2
L3	Landbrug/produktion snatur	gartneri				Fravær af invasive arter		2
L4	Landbrug/produktion snatur	frugtplantage e.l.				Fravær af invasive arter		2
L5	Landbrug/produktion snatur	permanent græs	6-8 arter pr m2	Varieret højde af urtevegetation; min 20 % under 7 cm og min 20 % over 7 cm	Areal med bar jord 1-10 %	Fravær af invasive arter		2

Systematik for habitat tilstandsvurdering i national metode til kortlægning af bynatur, prototype juni 2023

ID	Habitatgruppe	Habitat	Q1-habitatkvalitet	Q2-vegetation	Q3-dynamik	Q4-invasive arter	Q5-hydrologi	Vægt
L6	Landbrug/produktion snatur	brakmark/flerårige afgrøder				Fravær af invasive arter		2