



6Titel: Overvågning af grøn buxbaumia <i>Buxbaumia viridis</i> Indsamling af supplerende levestedsdata	
Dokumenttype: Supplement til teknisk anvisning til intensiv overvågning	Oprettet: 16.02.2026
Forfattere: Ane Kirstine Brunbjerg og Bettina Nygaard. Institut for Ecoscience, Aarhus Universitet	Gyldig fra: 16.02.2026
	Sider: 2
	Sidst ændret: 16.02.2026

Baggrund

Formålet med overvågningen af grøn buxbaumia er at dokumentere artens nationale udbredelse, status og krav til voksesteder. Der indsamles data om bestandsstørrelse samt om de fysiske forhold og økologiske kår på voksestederne (levestedsdata).

Selvom grøn buxbaumia tidligere blev betragtet som en gammelskovsindikator, viser nyere fund, at arten ikke udelukkende er knyttet til skove med meget lang kontinuitet. Det vurderes dog, at dens krav til lav vindeksponeering og høj fugtighed hænger nøje sammen med dens substratpræferencer og mikrohabitatvalg. Der er indikationer på, at sporesætning og sporespiring stimuleres af en vis lysstilling af voksestedet under de rette fugtighedsforhold (Bertelsen & Leth, 2019). Men de nuværende levestedsdata for arten er mangelfulde i forhold til at få en fuld forståelse for sammenhængen mellem forekomst af arten og dens krav til levestedet.

For at få større viden om artens levestedskrav indsamles fra 2026 supplerende beskrivelse af voksestedet, som beskrevet herunder. Data indsamles i en afgrænset periode og kan på sigt bidrage til ændringer i overvågningsmetoden med større fokus på gammelskovsindikatorer og mindre på bestandsstørrelsen af grøn buxbaumia. Levestedsdata samles på alle voksesteder - uanset størrelse og beskaffenhed. Dvs. det bliver ikke op til den enkelte at vurdere, hvorvidt der skal samles levestedsdata eller ej, alt afhængigt af voksestedets beskaffenhed.

Supplerende beskrivelse af voksestedet:

For at få en bedre forståelse af mikrohabitat og skovstruktur hvor *Buxbaumia viridis* forekommer, dokumenteres følgende på voksestederne hvor den største tæthed af arten er:

- Er voksestedet et a) typisk voksested, hvor man ikke er i tvivl om, at buxbaumia forekommer eller b) atypisk eller mere tilfældigt voksested
- Beskriv med to sætninger, hvad der gør voksestedet egnet – fx med udgangspunkt i hvorfor området blev valgt ud til eftersøgning.
- Angiv følgende for voksestedet:
 - den fremherskende hældning (måles med klinometer, angives i grader),
 - den fremherskende orientering (måles med kompas, angives i grader. 0° = N, 90° = Øst, 180° = syd, 270° = vest)
 - kronedække/skyggeforhold (måles som i TA-N01: Der foretages fire målinger med et konvekst densiometer. Målingen foretages i fire punkter, hver med en afstand af 2 m fra voksestedet med den største tæthed og

mod de fire verdenshjørner. Densimeteret holdes i albuehøjde og vandret vha. den monterede libelle, uden spejling af observatøren. De 24 kvadratiske spejle underinddeles i kvarte, og antallet af kvarte kvadrater som er berørt af trækroner (dvs. en maksimumværdi på 96) angives på feltskemaet).

- % bar jord indenfor en 1 m cirkel af hvor arten har den største tæthed (mikroskala)
- jordbundsugtighed (registreres på en 5-trins skala: Ekstremt tørt, Tørt uden synlig fugt, Moderat fugtigt, Fugtig, Meget fugtig/våd)
- mængden af dødt ved indenfor en 10 m cirkel (antal stammer/stubbe/grene med diameter over 10 cm)

Feltskema

Beskrivelse af voksestedet			
Typisk voksested:		Ja:	Nej:
Hvad gør voksestedet egnet:			
Fremherskende hældning (grader):			
Fremherskende orientering (grader):			
Kronedække (antal kvadrater):	1:	2:	3: 4:
% bar jord:			
Jordbundsugtighed (sæt ét kryds):			
1) Ekstremt tørt		4) Fugtigt	
2) Tørt		5) Meget fugtig/våd	
3) Moderat fugtigt			
Dødt ved i 10 m radius (antal stammer/stubbe/grene $\varnothing > 10$ cm)			

Der findes ikke en indtastningsformular for dette. Ovenstående data indtastes i indtastningsformularen sammen med øvrige data for lokaliteten. Benyt bemærkningsfelt under stamdata.