

**Sentral database for skogbruksplanlegging - SBASE2**

# **Spesifikasjon for konvertering av MiS-data**



Oppdatert 25.02.2021

## Innhold

Innledning .....	3
Historikk .....	3
Bakgrunn for ny konvertering .....	3
Livsmiljøegenskaper - flater .....	3
Spesielt for livsmiljø nr 9 Rik bakkevegetasjon .....	5
Livsmiljøegenskaper - linjer .....	6
Livsmiljøegenskaper - punkter .....	6

## Tabeller

Tabell 1 Konvertering av livsmiljøflater i SBASE til SBASE2 .....	3
Tabell 2 Konvertering av vegetasjonstyper til grunntyper for livsmiljøet Rik bakkevegetasjon .....	5
Tabell 3 Konvertering av livsmiljølinjer i SBASE til SBASE2 .....	6
Tabell 4 Konvertering av livsmiljøpunkter i SBASE til SBASE2 .....	6

# Innledning

## Historikk

25.02.2021 Ny spesifikasjon i forbindelse med overgang til SBASE2 og behov for konvertering av objekter kartlagt etter «gammel MiS» ved revisjon av miljøregistreringer.

## Bakgrunn for ny konvertering

Nøkkelbiotopene er basert på et dynamisk system og skal jfr. retningslinjer fra PEFC (PEFC/03-01-01) vurderes for revisjon når sertifikatholder(ne) mener det er nødvendig og skal senest gjennomføres etter 15 år. Vurderinger om revisjon skal baseres på en behovsanalyse som er beskrevet i egne retningslinjer for PEFC og for statsforvalteren.

I henhold til Norsk PEFC Skogstandard skal data fra revisjonen inn i SBASE2 hos NIBIO. Alle livsmiljøer og nøkkelbiotoper som leveres i en revisjon skal leveres på «MiS-NiN» format. Dersom tidligere kartlagte livsmiljø har en kvalitet som gjør at de kan videreføres skal de konverteres til NiN for de egenskapene som eksisterer på livsmiljøet i hht. konverteringsnøkkel. Denne konverteringsnøkkel følger i dette dokumentet.

I henhold til «Spesifikasjon for leveranse av MiS-data» skal data som er konverteret gis mis\_ versjon = 99. Når denne mis versjonen settes alle egenskaper, utenom areal, som opsjon i leveransen. Innholdskontrollen på egenskapene er ikke påkrevd ved denne leveranse, men det er kun tillatt med lovlige egenskaper og egenskapsverdier for aktuelt livsmiljø.

## Livsmiljøegenskaper - flater

Tabell 1 Konvertering av livsmiljøflater i SBASE til SBASE2

SBASE			SBASE2			
Feltnavn	Kode verdi	Beskrivelse	Kortnavn	Kodeverdi	Beskrivelse	
LIVSM	1	Stående død ved	livsmiljø	1	Stående død ved	
	2	Liggende død ved		2	Liggende død ved	
	3	Rikbarkstrær		3	Rikbarkstrær	
	4	Trær med hengelav		4	Trær med hengelav	
	5	Eldre lauksuksesjon		5	Eldre lauksuksesjon	
	6	Gamle trær		6	Gamle trær	
	7	Hule lauvtrær		KONVERTERES IKKE		
	8	Brannflater		8	Brannflater	
	9	Rik bakkevegetasjon		9	Rik bakkevegetasjon	
	10	Bergvegger		10	Bergvegger	
	11	Leirravin		11	Leirravin	
	12	Bekkekløfter		12	Bekkekløfter	
LIVSM	1	Stående død ved	ninnr	1	Stående død ved	
	2	Liggende død ved		2	Liggende død ved	
	3	Rikbarkstrær		13	Tre med spesielt livsmedium	
	4	Trær med hengelav		13	Tre med spesielt livsmedium	
	5	Eldre lauksuksesjon		5	Eldre lauksuksesjon	
	6	Gamle trær		6	Gamle trær	
	7	Hule lauvtrær		KONVERTERES IKKE		
	8	Brannflater		8	Brannflater	
	9	Rik bakkevegetasjon		9	Rik bakkevegetasjon	

	10	Bergvegger		14	Landformer
	11	Leirraviner		14	Landformer
	12	Bekkekløfter		14	Landformer
VEGTYPE	kodeverdier		Konverteres kun for livsmiljøet Rik bakkevegetasjon, se tabell 2		
TOPOGR	1	Flat mark og toppen av koller	uttørkeexp	4	temmelig uttørkingseksponert
	2	Bakke eller skråning med sydlig helningsretning		5	svært uttørkingseksponert
	3	Bakke eller skråning med nordlig helningsretning		3	temmelig lite uttørkingseksponert
	4	Søkk eller forsenkning i terrenget		1	ikke uttørkingseksponert
SIKTING	1	Enetasjet	sjikting	1	Ensjiktet
	2	Toetasjet		2	Tosjiktet
	3	Fleretasjet		3	Flersjiktet
HULDREST	Verdi	Antall trær med huldrestry	KONVERTERES IKKE		
MJUKTJ	Verdi	Antall trær med mjuktjafs	KONVERTERES IKKE		
ARTNAVN1	Verdi	Navn på (rødlistet) art	KONVERTERES IKKE		
ARTNAVN2	Verdi	Navn på (rødlistet) art	KONVERTERES IKKE		
ARTNAVN3	Verdi	Navn på (rødlistet) art	KONVERTERES IKKE		
ARTNAVN4	Verdi	Navn på (rødlistet) art	KONVERTERES IKKE		
ARTNAVN5	Verdi	Navn på (rødlistet) art	KONVERTERES IKKE		
ARTNAVN6	Verdi	Navn på (rødlistet) art	KONVERTERES IKKE		
EKSPOS	1	Sydvendt	KONVERTERES IKKE		
	2	Vestvendt	KONVERTERES IKKE		
	3	Østvendt	KONVERTERES IKKE		
	4	Nordvendt	KONVERTERES IKKE		
HIMMELR	1	Heller eller renner mot syd	KONVERTERES IKKE		
	2	Heller eller renner mot vest	KONVERTERES IKKE		
	3	Heller eller renner mot øst	KONVERTERES IKKE		
	4	Heller eller renner mot nord	KONVERTERES IKKE		
UTVALGT	1	Ja	utvalgt_lm	1	Utvalgt
	2	Nei		2	Ikke utvalgt
REGDATO	Verdi	Registreringsdato	fangstdato	dato	Datafangstdato
FIGUR_DAA	Verdi	Areal i dekar	areal	desimaltall	Areal i kvadratmeter
LOKALID		ID i basen	uuid_tekst	tekst	UNIK ID som refererer til kartleggers system
KVALITET_K	1	Teknisk gode data	KONVERTERES IKKE		
	2	Forenklede data	KONVERTERES IKKE		
KVALITET	Tekst	KONVERTERES IKKE			

## Spesielt for livsmiljø nr 9 Rik bakkevegetasjon

Vegetasjonstyper som er knyttet til livsmiljøet Rik bakkevegetasjon i SBASE skal konverteres til grunntyper i hht. tabell 2 før det legges inn i SBASE2. MiS kode og veg.type legges inn på figurens kode for kommentar. Konvertering av vegetasjonstyper til NiN grunntyper er vanskelig, relativt upresist og i noen tilfelle umulig. Opprinnelig verdi (MiS-kode og vegetasjonstype) etableres derfor på konverterte livsmiljøer (i kommentarfelt) med tanke på etterprøvnbarhet og dokumentasjon.

Tabell 2 Konvertering av vegetasjonstyper til grunntyper for livsmiljøet Rik bakkevegetasjon

MiS-kode	Veg.type	NiN gr.type (Grunntype 1)	NiN-kode (kodeliste grunntype )
244	Høgstaudeskog	Høgstaudeskog	T4-C-18
310	Gråor-heggeskog	Flomskogsmarker på finmateriale	T30-C-2
460	Or-askeskog	Høgstaudeskog	T4-C-18
510	Viersump	Kalkrik strand og sumpskogmark	V8-C-2
540	Lauv- og viersumpskog	Temmelig til ekstremt kalkrike myr- og sumpskogmarker	V2-C-3
524	Gran- og bjørkesumpskog	Temmelig til ekstremt kalkrike myr- og sumpskogmarker	V2-C-3
730	Rikmyr i skog	Temmelig til ekstremt kalkrike myr- og sumpskogmarker	V2-C-3
263	Rik hagemarkskog	Kalkrik eng med svært ekstensivt hevdpreg og svak kildepåvirkning	T32-C-9
210	Kalklågurtskog	Kalklågurt	T4-C-4
222	Lågurtskog	Bærlyng-kalklågurtskog	T4-C-8
224	Lågurtskog	Lågurtskog	T4-C-3
420	Lågurt-eikeskog	Bærlyng-lågurtskog	T4-C-7
430	Lågurt - bøkeskog	Lågurtskog	T4-C-3
450	Alm-Lindeskog	Lågurtskog	T4-C-3
262	Rik hagemarkskog	Sterkt kalkrik tørkeutsatt eng med svært ekstensivt hevdpreg	T32-C-17
129	Purpurlyng-furuskog	Bærlyng-lågurtskog	T4-C-7
470	Gråor-almeskog	Lågurtskog	T4-C-3
490	Rikt hasselkratt	Kalklågurtskog	T4-C-4
264	Sandfuruskog	Lyng-lågurtskog	T4-C-11

## Livsmiljøegenskaper - linjer

Tabell 3 Konvertering av livsmiljølinjer i SBASE til SBASE2

SBASE			SBASE2		
Felt navn	Kode verdi	Beskrivelse	Kortnavn	Kodeverdi	Beskrivelse
LIVSM	10	Bergvegger	livsmiljo	10	Bergvegger
LIVSM	10	Bergvegger	ninnr	14	Landformer
EKSPOS	1	Sydvendt	KONVERTERES IKKE		
	2	Vestvendt			
	3	Østvendt			
	4	Nordvendt			
UTVALGT	1	Ja	utvalgt_lm	1	Utvalgt
	2	Nei		2	Ikke utvalgt
REGDATO	Verdi	Registreringsdato	fangstdato	dato	Datafangstdato
LOKALID		ID i basen	uuid_tekst	tekst	UNIK ID som refererer til kartleggers system
KVALITET_K	1	Teknisk gode data	KONVERTERES IKKE		
	2	Forenklede data	KONVERTERES IKKE		
KVALITET	Tekst	KONVERTERES IKKE			

## Livsmiljøegenskaper - punkter

Tabell 4 Konvertering av livsmiljøpunkter i SBASE til SBASE2

SBASE			SBASE2		
Felt navn	Kode verdi	Beskrivelse	Kortnavn	Kodeverdi	Beskrivelse
LIVSM	7	Hule lauvtrær	livsmiljo	7	Hule lauvtrær
SIKTING	1	Enetasjet	KONVERTERES IKKE		
	2	Toetasjet			
	3	Fleretasjet			
EKSPOS	1	Sydvendt	KONVERTERES IKKE		
	2	Vestvendt			
	3	Østvendt			
	4	Nordvendt			
UTVALGT	1	Ja	utvalgt_lm	1	Utvalgt
	2	Nei		2	Ikke utvalgt
REGDATO	Verdi	Registreringsdato	fangstdato	dato	Datafangstdato
LOKALID		ID i basen	uuid_tekst	tekst	UNIK ID som refererer til kartleggers system
KVALITET_K	1	Teknisk gode data	KONVERTERES IKKE		
	2	Forenklede data	KONVERTERES IKKE		
KVALITET	Tekst	KONVERTERES IKKE			