

Bilag 3

Detailbeskrivelse af erstatningsbiotoper til markfirben

Slagelse Kommune - Center for Miljø, Plan og Teknik

Dato: 16. maj 2024

1 Stensætninger

I området hvor der anlægges erstatningsbiotoper for markfirben etableres en række stensætninger. Inden disse etableres rettes arealet af og afskrabet materiale lægges i kernen så stensætningen kommer til at stå stabilt. Ca. 20% af stensætningen skal udgøres af jordkernen for at stendiget kan stå stabilt. Der skal benyttes sten med diameter mellem 200 og 700 cm. Det er vigtigt at jordkernen baseres på jord og græstørv der skræbes af overfladen ved siden af stensætningen. Jord og græstørv kan tages fra nærtliggende arealer hvor der udlægges grus. Øverst på stensætningen udlægges græstørv på ca. halvdelen af stensætningens top, se Figur B1 og Figur B2, herunder.

Stensætningen skal have et varieret udtryk med sten og jord iblandet. Derved skabes forskelligartede strukturer der giver områder med læ, skjul, soleksponering og mulighed for fouragering.

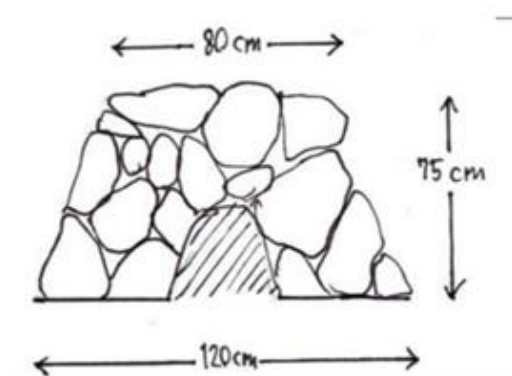
Stensætninger skal etableres så stenene ligger stabilt, men med hulheder til skjulesteder mellem stenene. Hulheder må ikke være større end en knytnæve.

Alle sten i stensætningen skal sidde tilstrækkeligt fast så enkelte sten ikke kan trækkes eller falde ud.

I nederste række skal stenene variere i højden, så der ikke dannes vandrette fuger.

Der benyttes følgende stenblanding:

- 20 % Ø200-300 cm
- 20% Ø300-500 cm
- 50% Ø500-700 cm



Figur B1: Principskitse af stensætning



Figur B2: Eksempel på stensætning

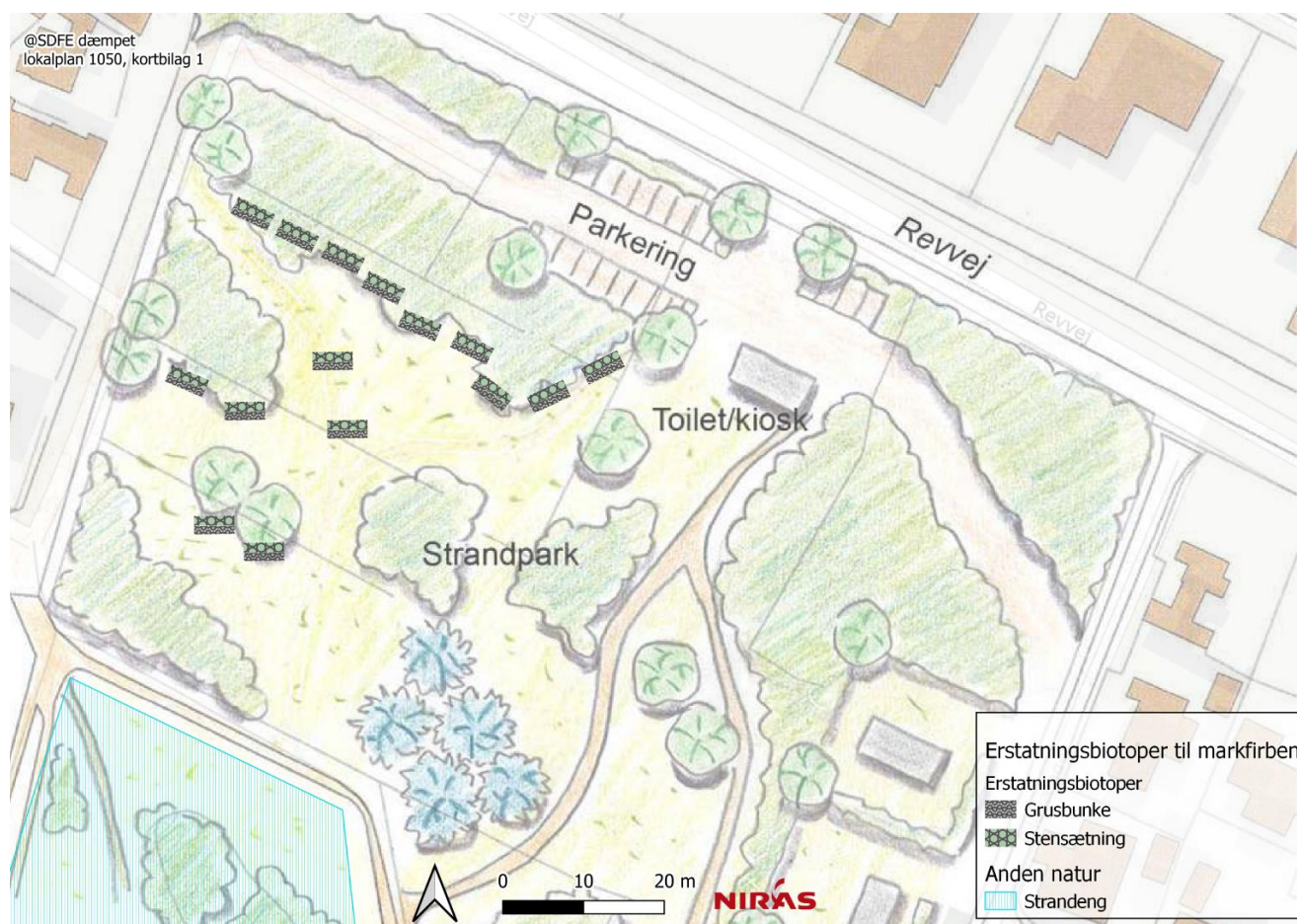
1.1 Udlægning af grus langs stendiger

Langs stensætningernes sydside udlægges 0,5 m³ vasket 0/8 mm grus pr. løbende meter stendige, se figur B3. Inden grus udlægges afgraves de øverste 0,2 m og indbygges i stendiget.



Figur B3: Eksempel på stensætning med udlagt grus

Stensætninger med foranliggende grusbunker etableres i ca. 5 meters længde. Placeringen skal være med høj soleksponering, og skal placeres så soleksponering fortsat er høj efter realisering af lokalplan nr. 1050, om strandpark i området. Et eksempel på placering kan ses nedenfor, i Figur B4.



Figur B4: Eksempel på placering af stensætninger med foranliggende grusbunker, af 5 meters længde. Indsat i kortbilag fra lokalplan 1050 af August 2009¹

2 Etablering af barjordsstriber (grusbaner)

Inden for området med erstatningsbiotoper, skal der etableres barjordsstriber som udlægges i en bredde på 4 m. Formålet er at få topjorden lagt nederst i renden og den næringsfattige og grusede jord øverst. Tilsynet træffer beslutning om de lokale materialer er anvendelige.

Findes der ikke næringsfattig og gruset jord, tilkøres der 0/8 mm vasket grus som udlægges i et 0,3 m tykt lag i hele bredden. Den afgravede topjord spredes langs tracéet i et 3-5 m bredt og jævnt lag.

- Den øverste topjord (0,3m) afgraves og lægges i en mile langs tracéet. Dernæst graves der 0,5 m dybere og lægges i en mile modsat.

¹Slagelse Kommunes lokalplan nr. 1050 af den 24. august 2009 om strandpark og fritidshuse ved Revvej Korsør. Link: https://dokument.plandata.dk/20_1085568_APPROVED_1253264676996.pdf

- Derefter lægges den afgravede topjord tilbage og dernæst jorden fra det dybere lag. Mellem hvert lag komprimeres jorden med tryk fra bagsiden af skovlen. Til sidst komprimeres renden med gentagne overkørsler med bælterne, således at overfalden er fast.



Figur 5: Etablering af barjordsstriber i forbindelse med et andet projekt