

Förslag på kontrollprogram för strandfodring, Höganäs Kustvägen

Årlig rapportering av utveckling av strandfodringen vid Höganäs Kustvägen.

År XXXX

Att: Länsstyrelsen Skåne

Upprättad av: Elin Olsson
 Uppdragsnummer: 30058754
 Uppdrag: Höganäs strandfodring
 Kund: Höganäs kommun
 Uppdragsledare: Emanuel Schmidt

Syfte med kontrollprogrammet

I samband med att strandfodring vid Kustvägen, Höganäs kommun, genomförs ska ett kontrollprogram upprättas. Kontrollprogrammet syftar till att regelbundet utvärdera hur strandfodringen förändras över tid, påverkar kusten ned- och uppströms fodringen samt hur bottenstrukturer och vegetation påverkas.

Kontroll sker regelbundet under en tvåårsperiod efter utförda åtgärder, genom inmätning av strandprofiler i närheten och inom verksamhetsområdet, samt fotodokumentation av strandplan och botten längs med inmätta strandprofiler. För att naturliga säsongsvariationer inte ska påverka utvärderingen utförs inmätningar och fotodokumentation två gånger årligen; en under vintersäsongen (jan – mars) och en under sommarsäsongen (juli-aug)

Inmätning av strandprofiler sker med RTK-GPS eller liknande. Inmätningen börjar vid stenskoningen krön och går ut till ca -1,0 m (RH2000). Strandprofilerna samlas in utmed 8 profiler (se Figur 1):

- Tre norr om fodringen
- Tre i anslutning till fodringen
- Tre söder om fodringen



Figur 1 – Placering av transekter för inmätning av fodringen.

Längs med strandprofilerna tas bilder av botten för att följa upp hur botten substratet förändras. Inmätning ska i största möjliga mål följa samma strandprofiler vid varje mättillfälle. En första inmätning sker innan fodringen sker och en andra direkt efter avslutat arbete.

Redovisning av kontrollprogram

I följande underkapitel redovisas översiktligt vad som avses att redovisas i föreslaget kontrollprogram. Kontrollprogrammet kommer att redovisas till tillsynsmyndigheten årligen.

Inmätning av strandprofiler

Inmätningarna redovisas i kontrollprogrammet årligen, och följande uppgifter föreslås redovisas:

- *När inmätning skedde*
- *Vilken inmätning i raden det är (första, andra, o.s.v.)*
- *Kunde inmätningarna ske längs de definierade profilerna*
- *Figur med transekter*
- *Grafer med inmätningarna*

Fotodokumentation

Fotodokumentation sker av botten längs med transekterna, med minst 50 m mellanrum, 3-4 bilder längs varje transekt. I tillägg dokumenteras även stranden och fodringen med drönarfotografering.

- *Foto från botten samt vilken transekt*
- *Foton över land – stenskoningen etc.*

Analys av förändring

- *Vad man kan se i resultatet*

Slutsatser

- *Kunde inmätning ske som planerat?*
- *Slutsatser från resultaten*