

OPPDRAGSNUMMER 256261

STRANDVEIEN 1

1.23 - Overvåkningsprogram

NOTAT

KUNDE / PROSJEKT Strandveien 1 AS - 386417 Strandveien 22 - planprogram	PROSJEKTLEDER Fidan Krasniqi	DATO 01.04.2017
PROSJEKTNUMMER 256261	OPPRETTET AV Karel Grootjans	REV. DATO

DISTRIBUSJON:	FIRMA	NAVN
TIL:	STRANDVEIEN 1 AS	DAG JØRGENSEN
KOPI TIL:		Fidan Krasniqi

Overvåkningsprogram Strandveien 1

Bakgrunn

Konsekvensutredningen av naturmangfold for reguleringsplan Strandveien legger opp til en overvåkning under og etter at utbyggingen er ferdig. Overvåkning må rettes både mot naturverdiene og viktige prosesser som styrer disse verdiene.

I dette notatet foreslås det et overvåknings- og evalueringsprogram rettet mot de viktigste påvirkningene: arealbeslag av naturtyper, forstyrrelse av fugl og forverring av Nitelvas vannkvalitet

Arealbeslag

- Påvirkning:** Arealbeslag av tiltaket, spesielt utfylling i / langs Nitelva, samt etablering av erstatningsbiotoper på den nyetablerte øya. viktige habitater, spesielt. f.eks.
- Målsetning:** Evaluere areal som etableres mot det som forsvinner.
- Overvåkning:** Naturtypekartlegging etter NiN (Natur i Norge) med spesiell fokus på biotopene mudderbanker, grunne vannpartier, kantsoner og gressmark, pusleplantearter, samt styrende prosesser som erosjon og sedimentasjon.
- Varighet:** Kartlegging før utfylling for å registrere førtilstanden, under utfyllingen og fram til fem år etter utfyllingen. (Kartlegging etter fem år kan eventuelt overtas av kommunen med en frekvens på 3-5 år).
- Rapportering:** Årlig rapportering av tilstand med evaluering ift. førtilstanden.

Forstyrrelser

- Påvirkning:** Menneskelig aktivitet som forstyrrer dyreliv.
- Målsetning:** Evaluere fugleforekomster.
- Overvåkning:** Kartlegging av hekkende og trekkende ande- og vadefugler

Varighet: Annethvert år etter utfylling, fram til fem år etter utfyllingen.

Rapportering: Toårlig rapportering av tilstand med evaluering ift. førtilstanden.

Forverring av vannkvalitet

Påvirkning: Utslipp av næringsstoffer og økt turbiditet i Nitelva som følge av utfyllingen.

Målsetning: Evaluere Nitelvas vannkvalitet

Overvåkning: Prøvetaking opp- og nedstrøms tiltaksområdet på følgende parametere: turbiditet, nitrogen, fosfor

Varighet: Under utfyllingen, samt en måned før og en måned etter. Kontinuerlig overvåkning av turbiditet og pH, annenhver uke prøvetaking og analyse på nitrogen og fosfor.

Rapportering: Kontinuerlig evaluering, sluttrapport etter ferdig utfylling.

Oppsummering

	Før utfylling	Under utfylling	Etter 1 år	Etter 2 år	Etter 3 år	Etter 4 år	Etter 5 år
Naturtyper	X	X	X	X	X	X	X
Fugl			X		X		X
Vannkvalitet	(X)	X	(X)				