

Skov- og Naturstyrelsen

Snæbelprojekt

Genopretning af Varde Å

PSS - plan for sikkerhed og sundhed

0	15.5.2009	LJA	Udbud
Revision	Dato	Udarbejdet	Bemærkninger

Indholdsfortegnelse

0.	Indledning	4
0.1	Generelt	4
0.2	Kort beskrivelse af entrepriserne	5
1.	Arbejdspladsens organisation	7
1.1	Adresser og kontaktpersoner	7
1.2	Arbejdspladsens sikkerhedskoordinering	8
2.	Byggepladstegning	9
3.	Tidsplan for byggeriets faser	9
4.	Færdselsområder	9
5.	Områder med flere arbejdsgivere og deres ansatte	9
6.	Sikkerhedsforanstaltninger i fællesområder	10
7.	Områder med særlig risici	10
7.1	Afgrænsning	10
7.2	Stoffer og materialer	10
8.	Procedurer	10
8.1	Installationer	10
8.2	Sikkerhedsforanstaltninger	11
8.3	Eventuelle særlige risici	11
9.	Beredskab	11
9.1	Beredskabsplaner	11
9.2	Kontrol og samordning	12

- Bilag 1: Sikkerhedsorganisation**
- Bilag 2: Adresseliste**
- Bilag 3: Byggepladstegning**
- Bilag 4: Tidsplan**
- Bilag 5: Fordeling af ansvarsområder**
- Bilag 6: Vurdering af særligt farligt arbejde**
- Bilag 7: Arbejdsprocedurer**
- Bilag 8: Arbejds miljøberedskabsplan**

0. Indledning

Nærværende Plan for sikkerhed og sundhed tager udgangspunkt i

- Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 1416 af 27. dec. 2008 vedr. bygherrens pligter
- Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 1422 af 27. dec. 2008 vedr. projekterendes og rådgiveres pligter m.v. efter lov om arbejdsmiljø.
- Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 268 af 18.marts 2005 om indretning af byggepladser og lignende arbejdssteder
- Entreprisernes projektmateriale
- Valgte arbejdsmetoder

0.1 Generelt

Bygherren koordinerer og afgrænser sikkerhed og sundhed på arbejdspladsen og -området.

Bygherren er ansvarlig for, at der til stadighed er overensstemmelse mellem de faktiske forhold på arbejdspladsen og beskrivelsen i plan for sikkerhed og sundhed.

Entreprenørerne er ansvarlige for at vedligeholde deres respektive bidrag til plan for sikkerhed og sundhed samt meddele ændringer til koordinator.

Planen skal være tilgængelig for alle beskæftigede på pladsen.

Entreprenørerne er ansvarlige for at beskæftigede på pladsen er orienteret om planens indhold, og om hvor planen opbevares.

0.2 Kort beskrivelse af entrepriserne

Entreprisen omfatter udvidelse og delvis gensnoning af en ca. 16 km strækning af Varde Å mellem stemmeværk ved Ansager og tilløb fra Karlsgårde Sø.

0.2.1 Jord-og afvandingsarbejde

Entreprisen omfatter i hovedtræk følgende arbejder og leverancer:

- Tilbageføring af vand til Varde Å og udvidelse af denne over en ca. 16 km lang strækning, hvoraf vandløbet tillige skal gensnoes på en ca. 5 km lang strækning mellem Hessel og Nørholm.
- Fjernelse af stemmeværk ved Ansager samt indløbsbygværk til Ansager Kanal.
- Anlæg af et ca. 420 m langt stryg ved Ansager Stemmeværk.
- Etablering af ny ridebro (egetræ) over stryget ved Ansager stemmeværk.
- Det er konstateret forurenede jord (kviksølv) på den opstrøms projektstrækning, hvorfor jord herfra, som genanvendes til opbygning af stryget ved Ansager Stemmeværk, skal godkendes som forureningsfri ved jordanalyser. Forureningen indebærer ligeledes, at opgravet jord fra de opstrøms ca. 3,2 km af vandløbet køres til Kanalvejsdepotet og anvendes således ikke til opfyldning af Ansager kanal.
- Anlæg af 8 gydestryg for laks, hvor der i tilknytning hertil etableres opvækstområder for snæbelyngel.
- Ved Nørholm skal der for en ca. 450 m lang strækning af Varde Å alene gennemføres en oprensning af vandløbet rundt om godsets hovedbygning. Af hensyn til den eksisterende trævegetation skal denne oprensning gennemføres med sejlede maskiner.
- Genåbning af Nørholm Møllekanal og tidligere voldgrav ved Nørholm Gods.
- Ved Nørholm Gods etableres 2 nye kørebroer (egetræ) samt 2 nye gangbroer (egetræ) over henholdsvis de genåbnede kanaler og Varde Å.
- Eksisterende gangbro over Varde Å beliggende kort opstrøms Sig Fiskeri forlænges ca. 10 m.
- Fjernelse af stemmeværk ved Sig Fiskeri.
- Sikringer mod højt grundvand af ejendomme lige syd for Sig Fiskeri.
- Nødvendig sikring med sten af broind- og udløb.
- Anlæg af sandfang.
- Etablering af stensikring ved DONG's olieledning, der krydser Varde Å kort nedstrøms sandfanget.
- Fjernelse af 5 stk. reguleringsstyre i det eksisterende vandløb.
- Opfyldning m.v. af Ansager Kanal.
- Etablering af afvandingsgrøft i den opfyldte Ansager Kanal.

- Nedbrydning af Ansager Kanal på strækningen over Holme Ådal.
- Rydninger af bevoksning i nødvendigt omfang i forbindelse med udvidelsen og gensnoningen af Varde Å og opfyldning af Ansager Kanal.
- Sikringer af bestående drænsystemer i alt ca. 56 stk.
- Etablering af 3 indtag m.m. til markvandingsanlæg, inkl. trykledning.

Arbejdet skal udføres i perioden sensommeren 2009 indtil 30. april 2011.

0.2.2 Broarbejder

Entreprisen omfatter følgende broer af egetræ:

- Bro nr. 1 Ridebro ved Ansager Stemmeværk
- Bro nr. 2 Gangbro ved Nørholm Gods
- Bro nr. 3 Kørebro ved Nørholm Gods
- Bro nr. 4 Kørebro ved Nørholm Gods
- Bro nr. 5 Gangbro ved Nørholm Gods
- Forlængelse af eksisterende gangbro opstrøms Sig Dambrug
- Nedbrydning af eksisterende betonbro på Hesseldalvej

Broanlæggene består af selve konstruktionen og de tilhørende trafik-, jord-, afvandings- og belægningsarbejder.

Arbejdet skal udføres i perioden sensommeren 2009 indtil 30. april 2011.

1. Arbejdspladsens organisation

Arbejdspladsområdet omfatter hele strækningen langs eksisterende Varde Å mellem st. 35025 og 54500 samt langs Ansager Kanal st. 1575 til 10050

Byggepladsadresser:

Ikke besluttet

1.1 Adresser og kontaktpersoner

Bygherre og tilsyn:
Skov- og Naturstyrelsen Vadehavet
Skovridervej 3 Arnum
6510 Gram
Telefon 74 82 61 05
Projektleder Ove Kann
Direkte 73 51 44 51
Mobil 29 62 97 26
E-mail: ovkann@sns.dk

Bygherretilsyn og projekterende
Orbicon A/S
Jens Juuls Vej 16
8260 Viby J
Telefon 87 38 61 66
Kontaktperson Lars Chr. Hjørnholt
Direkte 87 38 61 95
Mobil 29 43 49 85
E-mail: lja@orbicon.dk

Bygherrens sikkerhedskoordinator og ansvarlig for udarbejdelse og ajourføring af planen (PSS-forpligtigede):
Orbicon A/S
Jens Juuls Vej 16
8260 Viby J
Telefon 87 38 61 66
Kontaktperson Lars Chr. Hjørnholt
Direkte 87 38 61 95
Mobil 29 43 49 85
E-mail: lja@orbicon.dk

1.2 Arbejdspladsens sikkerhedskoordinering

Bygherrens sikkerhedskoordinator er Lars Chr. Hjørnholt, Orbicon.

Ansvarlige for sikkerheds- og sundhedsarbejdet hos de øvrige implicerede fremgår af det under bilag 1 indsatte.

Sikkerhedskoordinatoren indkalder alle entreprenører, underentreprenører, ledningsejere m.v. og afholder koordinerende sikkerhedsmøder mindst 1 gang hver 14. dag med nedenstående standard dagsorden:

Bemærkninger til forrige referat
Bemanding
Sikkerhedsorganisationen
Plan for sikkerhed og sundhed
Ulykker eller sundhedsskader
Sikkerheds- eller sundhedsmæssige forhold
Særlig farligt arbejde
Trafikforhold
Arbejdstilsynet
Eventuelt

Bilag, der vedlægges referat:

Bilag 1 Arbejdspladsens sikkerhedsorganisation
Bilag 2 Adresse- og fordelingsliste til referat
Bilag 3 Fordelingsliste for plan for sikkerhed og sundhed
Bilag 4 Oversigt over modtaget materiale til brug for PSS
Bilag 5 Oplysningskema til brug for koordinering

Ekstraordinære koordinerende sikkerhedsmøder indkaldes efter behov, eller hvis der er sket alvorlige arbejdsulykker.

Deltagere ved mødet er sikkerhedskoordinatoren og samtlige firmaer på pladsen repræsenteret ved en ledelsesansvarlig og medarbejdernes sikkerhedsrepræsentanter sidstnævnte i det omfang, det er krævet iht. Arbejdsministeriets bekendtgørelse 575 af 21. juni 2001 med senere ændringer

Sikkerhedskoordinatoren er ansvarlig for udarbejdelse af referater af de koordinerende sikkerhedsmøder. Referaterne sendes til mødedeltagerne, de beskæftigede virksomheder på pladsen samt bygherren.

Referat af seneste koordinerende sikkerhedsmøde opsættes på opslagstavle i mandskabsskurene, så de er tilgængelige.

2. Byggepladstegning

Entreprenørerne udarbejder byggepladstegninger, der indsættes under de respektive faneblade.

Byggepladstegningen skal angive, hvor der er:

Eksisterende risici på arealet og hvilke risici

Adgangs-, transport- og flugtveje

Kran, hejs og stilladser

Afsat plads til materialedepoter, midlertidige værksteder og affaldscontainere

Afsat plads til velfærdsforanstaltninger

Tilslutning til el, vand og kloak

Alarm-, brand-, rednings- og førstehjælpsudstyr

Adgang til telefon

3. Tidsplan for byggeriets faser

Entreprenørerne udarbejder detaljerede tidsplaner for deres respektive entrepriser.

De detaljerede tidsplaner indsættes under entreprenørernes respektive faneblade.

Den detaljerede tidsplan skal angive de enkelte arbejdsfaser, antal af medarbejdere tilknyttet entreprisen, samt i hvilke perioder, der skal foregå arbejde, som medfører særlig fare.

Tidsplanerne for den kommende periode koordineres på sikkerhedsmøderne.

4. Færdelsesområder

De enkelte hovedentreprenører er ansvarlige for at etablere, vedligeholde, og retablere adgangs- og arbejdsveje herunder evt. belysning, snerydning, saltning og grusning.

5. Områder med flere arbejdsgivere og deres ansatte

Fælles arbejdsområder defineres og fastlægges på koordinerende sikkerhedsmøder.

6. Sikkerhedsforanstaltninger i fællesområder

Bygherrens sikkerhedskordinator definerer hvem, der løbende er ansvarlig for at etablere, vedligeholde og fjerne nødvendige fælles sikkerheds-, sundheds- og velfærdsforanstaltninger i fællesområder.

Den enkelte entreprenør er ansvarlig for at etablere, vedligeholde og fjerne nødvendige sikkerheds- og velfærdsforanstaltninger for egne og underentreprenørers beskæftigede på arbejdspladsen.

Entreprenørerne er pligtige til at etablere, overvåge, vedligeholde, håndhæve samt på det tidspunkt, det aftales på koordinerende sikkerhedsmøder, at nedtage og bortbringe enhver foranstaltning til fremme af de beskæftigedes sikkerhed og sundhed.

Ansvarlig person for sikkerheds- og sundhedsforanstaltningerne er sikkerhedslederne for egne arbejder.

7. Områder med særlig risici

7.1 Afgrænsning

Afgrænsning af områder med særlige risici behandles på koordinerende sikkerhedsmøder.

7.2 Stoffer og materialer

Den enkelte entreprenør udarbejder liste over farlige stoffer og materialer, der opbevares eller anvendes på pladsen.

Listen indsættes under fanebladet for den enkelte entreprenør.

8. Procedurer

8.1 Installationer

De enkelte hovedentreprenører er ansvarlige for at udføre løbende kontrol med anvendelse, vedligehold og eftersyn af installationer i fællesområder.

Det er koordinators ansvar at sikre, at løbende kontrol med anvendelse, vedligehold og eftersyn af installationer bliver udført.

8.2 Sikkerhedsforanstaltninger

De enkelte hovedentreprenører er ansvarlige for at udføre løbende kontrol med anvendelse, vedligehold og eftersyn af sikkerhedsforanstaltninger i fællesområder.

Det er koordinators ansvar at sikre, at løbende kontrol med anvendelse, vedligehold og eftersyn af sikkerhedsforanstaltninger bliver udført.

8.3 Eventuelle særlige risici

De enkelte hovedentreprenører er ansvarlige for at udføre løbende kontrol med anvendelse, vedligehold og eftersyn af særlige risici i fællesområder.

Det er koordinators ansvar at sikre at løbende kontrol med anvendelse, vedligehold og eftersyn af særlige risici bliver udført.

Der er på forhånd udpeget følgende arbejde med særlige risici:

Risiko for nedsynkning. Langs hele eksisterende Varde Å samt i de afsnørede slyngninger.

Risiko for udskridning ved skråningsanlæg til ny profil af Varde Å

Risiko for nedstyrtning ved etablering af træbroer

Risiko for kontakt med kviksølv ved udgravning af sandpude ved Ansager samt ved udvidelse af varde Å på de opstrøms ca. 3,2 km.

Risiko ved nedbrydning af stemmeværk ved Ansager og Sig Dambrug

Risiko for drukning langs hele Varde Å og Ansager Kanal

Risiko ved montering af træbroer

Risiko ved krydsning af diverse eksisterende ledninger og kabler. Specielt DONG olieledning.

Risiko for kontakt med alm. trafik ved transport af jord

9. Beredskab

9.1 Beredskabsplaner

Den enkelte entreprenør udarbejder beredskabsplaner, der indsættes under fanebladet for den enkelte entreprenør.

9.2 Kontrol og samordning

Der er ikke planlagt løbende kontrol og samordning af beredskabs-
evakuerings- og øvelsesplaner.