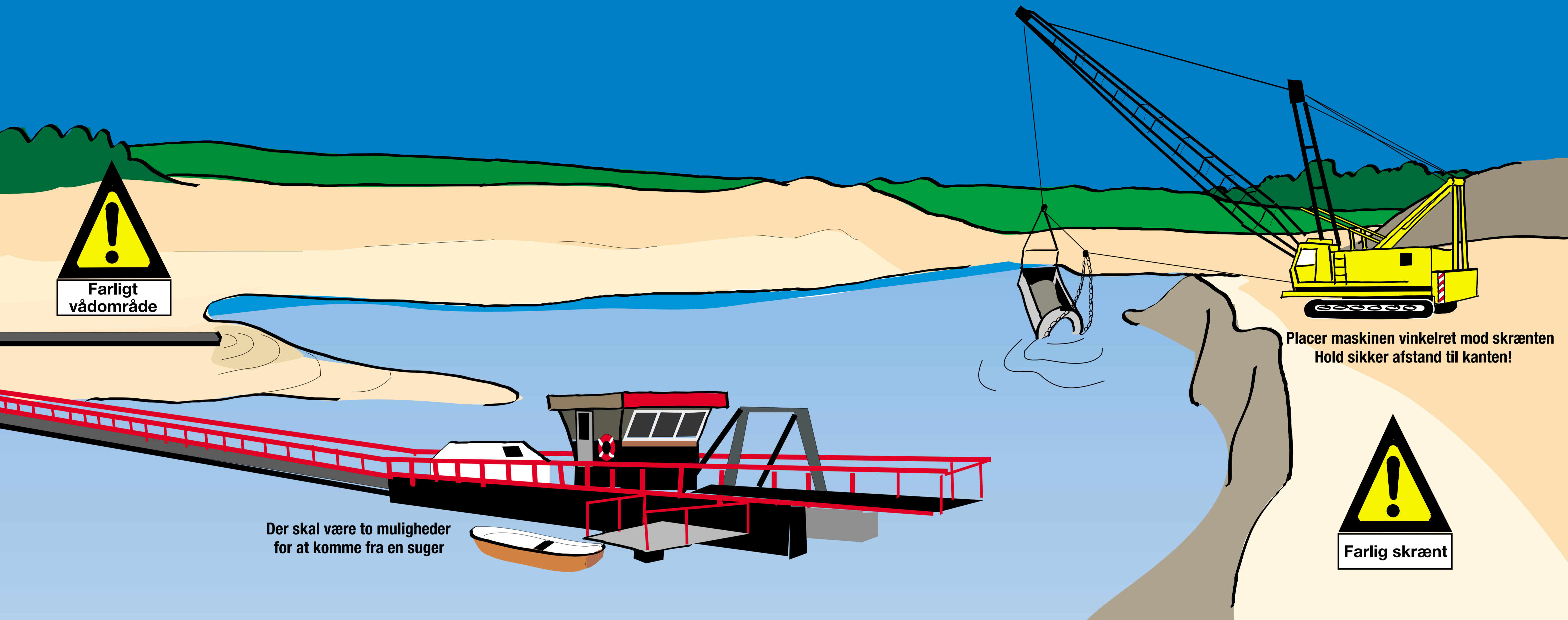


SIKKERHED VED VÅDGRAVNING OG VÅDSUGNING



Der skal være to muligheder for at komme fra en suger

Indvindingsmetoder og færemomenter

Indvinding af sand- og stenmaterialer under vandspejlet sker enten ved gravning med slæbespil, wiremaskine eller hejseværk eller ved sugning med en vand/sandpumpe placeret på en ponton.

Både ved gravning og sugning kan man nå ned til dybder på omkring 20 meter. Specielt ved sugning kan der opstå stejle "undervandskrænter" og – hvor der forekommer lerlag – "lommer" – langt ind under overjorden med fare for pludselige nedskridninger af uventede store jordarealer ud til indvindingsstedet.

Hvor vandet og sandet fra sorteringen føres tilbage til indvindingsstedet dannes farlige vådområder med "tunger" af sand ud i vandet.

Da disse tunger knækker uden varsel, er færden på dem strengt forbudt!

En gennemført arbejdspladsvurdering (APV) med en sikkerheds- og sundhedsmæssig vurdering af forholdene skal sikre, at al arbejde i forbindelse med indvindingen kan foregå fuldt for forsvarligt.

Med baggrund i APV'en skal der gennemføres en instruktion af de ansatte, som arbejder med indvindingen, samt de fremmede transportører og reparatører, der kommer- eller tilkaldes til opgaver på indvindingsstedet.

Brug plakaten med undertekst i forbindelse med instruktionen.

Hæng desuden plakaten op i mandskabsrummene og udlever den til fremmede transportører og reparatører.

Afmærkning af området

De farlige områder bør afmærkes særskilt med et passende antal gule advarselstrekanter forsynet med underteksten: "Farlig skrænt" eller "Farligt vådområde".

Ved færdselsvejene til indvindingsområdet bør der opsættes generelle advarselsskilte, der fortæller transportører og andre, at her er et arbejdsområde, hvor færdsel for uvedkommende ikke er tilladt, og at man skal henvende sig til lederen på stedet for nærmere instruktion.

Varsler om større skred

Det forudsættes, at der før indvinding er foretaget geologiske undersøgelser af indvindingsområdet, og at disse undersøgelser ligger til grund for gravningen eller sugningen.

Suge- eller gravemesteren skal hele tiden under sit arbejde være opmærksom på unormalt mange bobler i vandet langs kanten eller skrænten mod land. Mange bobler kan være tegn på, at en større nedskridning er på vej.

Mindst en gang om ugen skal formanden eller en af ham udpeget, kendt person gå en tur omkring hullet for at observere eventuelle nye eller flere revner i jorden, som også kan være tegn på, at et større skred er på vej.

I begge tilfælde - eller hvis andet varsler et større skred - skal afmærkningen af sugeområdet tages op til revision med henblik på en sikkerhedsafstand på mindst 15 meter, regnet fra det sted, hvor skrænten er sikker.

Indvinding med suger

Færden til- og fra sugeren skal kunne foregå sikkert på en skridfast gangbro med gelænder eller med en båd, der lever op til Søfartsstyrelsens regler.

Sugemesteren skal under sit arbejde have mulighed for at tilkalde hjælp via radio eller telefon. Han skal tillige have en alternativ mulighed for at komme fra sugeren, fx med en båd der er tøjret til pontonen.

På pontonen skal der forefindes en redningskrans, en bådsmandshage og en lejder for opgang fra vandet.

Al reparationsarbejde skal foregå under iagttagelse af samme regler samt under opsyn. Ved arbejde på steder, der ikke er sikret med gelænder eller rækværk, skal der arbejdes med redningsvest eller med livline.

Indvinding med wiremaskine

En wiremaskine, der arbejder tæt på skrænten, skal altid have mulighed for at komme hurtigt tilbage!

Maskinen skal placeres vinkelret mod skrænten. Kør aldrig parallel langs kanten.

Maskinføreren skal være kendt med arbejdet, herunder instrueret i tegn på- og forholdsregler ved begyndende skred.

Tipning af materialer

Aflæs materialerne i sikker afstand fra skrænten. Skub derpå materialerne ud over kanten med sænket skovl. Arbejd altid vinkelret mod skrænten.

Færden og arbejde i vådgravningsområder

Du skal være meget opmærksom på, at et vådgravningsområde er et arbejdsområde under konstant forandring. Skrænter til indvindingsstedet brydes ned, og nye – men ikke sikre – stakke af færdigvarer eller områder med retursand bygges op.

Er du ny eller ukendt med de aktuelle forhold, skal du altid henvende dig til den ansvarlige for pladsen, inden du bevæger dig ind i området. Ved reparationer på maskiner og udstyr skal den ansvarlige leder altid kontaktes på forhånd.

Vær opmærksom på skiltningen før området og respekter de gule advarselsskilte, der er placeret omkring indvindingsstedet. Følg derudover personalets anvisninger.

Benyt kun de anlagte eller markerede veje til kørsel og afpas altid hastigheden efter forholdene med max 30 km i timen.

Gå aldrig tættere end 15 meter til en skrænt eller kant ud mod et indvindings- eller afløbsområde. Gå aldrig ud på sand-tungerne, selv om de ser nok så sikre ud.

Adgang til en suger eller et andet indvindingsaggregat forudsætter kontakt med- og tilladelse fra suge- eller gravemesteren. Følg hans anvisninger om brug af det nødvendige sikkerhedsudstyr som fx redningsvest og/eller livline, hvor der er fare for at falde i vandet.

Ved indgreb på maskiner eller udstyr skal du personligt ved en aflåsning sikre dig, at intet kan starte op under dit indgreb. Du må ikke stole på de normale start/stop-funktioner eller nødstopet for den sags skyld.

Kontakt straks den ansvarlige for pladsen, hvis der opstår problemer under arbejdet, eller hvis arbejdet må forlades, inden opgaven er løst, herunder hvis det ikke er muligt at sikre maskinen eller udstyret 100%.