



Beholderkontrol- rapport

PDF-rapport

www.beholderkontrol.dk

E-mail: beholderkontrol@teknologisk.dk

Følgende skadesgrader fra Vejledning 6 bruges

Skadegrad 0	Ingen
Skadegrad 1	Uvæsentlig skade - reparation er ikke nødvendig
Skadegrad 2	Skade - reparation er nødvendig
Skadegrad 3	Større skade. Større reparation er nødvendig for at beholderen kan bringes til at opfylde krav til styrke og/eller tæthed.

Observeres flere forskellige skadesgrader, registreres altid den værste af dem.

SKEMA 2 – Vurdering af beholder

Indsæt skema 1A

Rekvirent af beholderkontrol (bruger/ejer)

Navn:		Adresse:	
Postnummer:	Postdistrikt:	Telefon:	E-mail:

Beholderoplysninger

Adresse:		Postnummer:	Postdistrikt:	
Kommune:		Beholderstype:		Beholdernavn:
Opførelsesår:	Rumfang m ³ :	Beholderhøjde (m):	Nedgravningsdybde (m):	Antal beholdere på adressen i alt:

Omfattet af eftersyn

<input checked="" type="checkbox"/> Normaleftersyn gennemført	<input type="checkbox"/> 5 års kontrol	<input type="checkbox"/> 10 års kontrol	Dato:
<input type="checkbox"/> Ved normaleftersyn indstillet til supplerende eftersyn, skema 5 vedlagt			
<input type="checkbox"/> Supplerende eftersyn udført		<input type="checkbox"/> Supplerende eftersyn ikke udført	
<input type="checkbox"/> Vedhæft rapporten		<input type="checkbox"/> Ikke påkrævet af kommunen	
		<input type="checkbox"/> Ikke ønsket af brugeren / ejeren	

Konklusion (efter normaleftersyn og eventuelt supplerende eftersyn)

<input type="checkbox"/> Ingen bemærkninger	
<input type="checkbox"/> Arbejder, der skal udføres	
Angiv entydigt hvilke arbejder:	Foreslået tidsfrist dato for arbejderne:
<input type="checkbox"/> Beholderen kan ikke bringes til at opfylde kravene om styrke og tæthed uden omfattende reparationer	
Bemærkninger i øvrigt:	
<i>Beholderens bruger kan indbringe rapporten for bestyrelsen for beholderkontrolordningen med henblik på at en udtalelse fra bestyrelsen. Nærmere information fremgår af www.beholderkontrol.dk.</i>	

Kontrollant

Kontrollant nr.:	Navn:
Firmanavn:	
Telefon:	E-mail:
Forsikringselskab:	Policenr.:
Digital underskrift:	<input type="button" value="Tjek rapport"/> <input type="button" value="Afløber rapport"/>

<input type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/> Ja	Dette er en revideret udgave af tidligere indsendt kontrolrapport
------------------------------	-----------------------------	---

SKEMA 3 – Eftersyn af direkte forhold

Utætheder generelt

Skadesgrad: 0 1 2 3

Bemærkninger til utæthed:

Bund

Ikke besigtiget

Besigtiget

Type: Plan bund Skrå bund Konisk bund Andet:

Skader: Nej Ja Hvilke:

Beholder

Forhold	Beholdertype	Skadesgrad				
		(Sæt kryds i "Ikke relevant", hvis forholdet er irrelevant for beholdertypen)				
Revner	Beton	<input type="checkbox"/> 0	<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> Ikke relevant
Rust/Korrosion	Beton, Stål	<input type="checkbox"/> 0	<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> Ikke relevant
Forvitring	Beton	<input type="checkbox"/> 0	<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> Ikke relevant
Fuger	Betonelement	<input type="checkbox"/> 0	<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> Ikke relevant
Huller	Stål	<input type="checkbox"/> 0	<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> Ikke relevant
Overfladebeskyttelse	Stål	<input type="checkbox"/> 0	<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> Ikke relevant
Nedbrydning	Træ	<input type="checkbox"/> 0	<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> Ikke relevant
Korrosion/stålbånd	Træ	<input type="checkbox"/> 0	<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> Ikke relevant
Opspænding/stålbånd	Træ	<input type="checkbox"/> 0	<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> Ikke relevant

Bemærkninger i øvrigt ved direkte forhold:

Kabelkontrol

Udfyldes kun, hvis beholderen har kabler

Kabellåse	Antal:		
	<input type="checkbox"/> Kontrollant erklærer, at vedligeholdelse af tilgængelige kabellåse er udført iht. producentens anvisninger og i et omfang, som krævet i vejledningen		
Låseelement	Antal:		
Kabler	Antal:	Type:	Dimension uden kabelbeskyttelse:
		<input type="checkbox"/> Synlige <input type="checkbox"/> Skjulte	<input type="checkbox"/> 9,6 mm <input type="checkbox"/> 12,5 mm <input type="checkbox"/> 15,0 mm

Bemærk kun afkrydsning ved hul-nr. med kabel i

Hul-nr.	Kabellåse, skadesgrad Udfyldes kun over terræn og i opgravning				Kabelbeskyttelse, skadesgrad Udfyldes kun over terræn				Kabel opspændt? Udfyldes altid	
(Top) 1	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
2	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
3	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
4	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
5	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
6	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
7	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
8	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
9	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
10	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
11	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
12	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
13	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
14	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
15	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
16	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
17	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
18	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
19	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
20	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
21	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
22	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
23	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
24	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
25	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
26	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
27	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
28	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej

Beholderskitse

Følgende **skal** angives:

1. Entydig angivelse af placering (fx i forhold til bygninger, andre beholdere mv.)
2. Nordpil
3. Opgravningssted
4. Skader med en pil og skadetype / skadesgrad

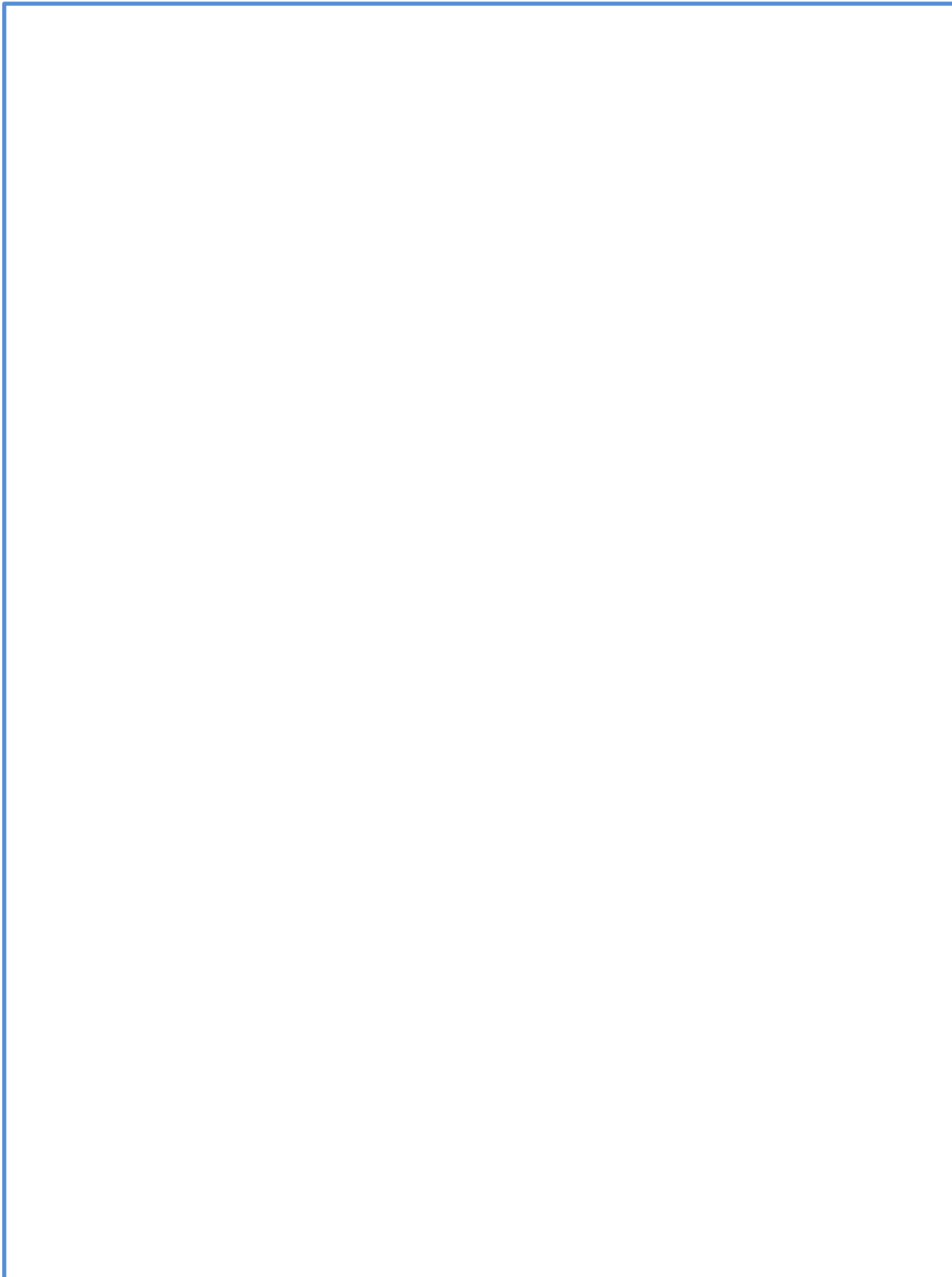
Indsæt beholderskitse:

Fotodokumentation

Tydelig fotodokumentation, der viser:

1. Opgravning, herunder bundplade, væg og eventuelle kabler/låse i opgravningen.
2. At opgravning er så stor, at 1 meter af overgangen mellem bund og væg er frigravet, og ved beholdere med låseelement så stor, at såvel kabler som låse på begge sider af låseelement kan kontrolleres.
3. At beholderydside og overgang bundvæg er rengjort.

Indsæt fotodokumentation:



SKEMA 4 – Eftersyn af indirekte forhold

Fyldningsgrad

<input type="checkbox"/> Tom	<input type="checkbox"/> ¼	<input type="checkbox"/> ½	<input type="checkbox"/> ¾	<input type="checkbox"/> Fuld
------------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	-------------------------------

Omgivelser mv.

<input type="checkbox"/> Ingen bemærkninger	<input type="checkbox"/> Bemærkninger:
---	--

Opgravning

Opgravet	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Årsag:
Tilfyldningsmaterialer i orden	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Årsag:

Inspektionsbrønd

Er der inspektionsbrønd?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	
Er der omfangsdræn?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	
Tegn på utæthed	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	

Udstyr mv.

Er der monteret udstyr på beholderen?	<input type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/> Ja	Hvilket udstyr:
---------------------------------------	------------------------------	-----------------------------	-----------------

Overdækning

Er der teltoverdækning?	<input type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/> Ja	
Er der betonlåg?	<input type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/> Ja	Skadesgrad: <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3

Reparation og/eller udskiftning

Udskiftning og/eller reparation af kabler i forbindelse med eftersyn	<input type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/> Ja	Hvilke kabler – anfør hul-nr. fra top: <i>Selve eftersynet skal udføres efter udskiftning/reparationsarbejder er gennemført og må kun omtales her.</i>
Øvrig reparation i forbindelse med eftersyn	<input type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/> Ja	Hvilke reparationsarbejder: <i>Selve eftersynet skal udføres efter reparationsarbejder er gennemført og må kun omtales her.</i>

Bemærkninger:

--

SKEMA 5 – Indstilling om behov for supplerende eftersyn

Omfattet af det supplerende eftersyn

<input type="checkbox"/>	Analyse af jordprøver	Antal:	Placering:
<input type="checkbox"/>	Kontrolmåling af kabelospænding		
<input type="checkbox"/>	Undersøgelse af beholderbund		
<input type="checkbox"/>	Ekstra opgravninger		
<input type="checkbox"/>	Undersøgelse af betonstyrke		
<input type="checkbox"/>	Undersøgelse af betonkvalitet		
<input type="checkbox"/>	Bestemmelse af armeringsmængde og -placering		
<input type="checkbox"/>	Tilstandsvurdering af kabler og forankringer		
<input type="checkbox"/>	Udførelse af beregninger		
Andre undersøgelser:			
Bemærkninger:			
Anfør evt. skøn over omkostninger:			Kr.

Advarsel vedr. anvendelse af Muleby-beholdere

På baggrund af indmeldte oplysninger om kollaps af og kabelbrud på Muleby-beholdere meddeles denne advarsel.

Ved den netop gennemførte beholderkontrol er det konstateret, at din beholder er i en særlig risikogruppe for at kunne kollapse. Du bør derfor gennemlæse dette notat grundigt og følge vejledningen.

Det skal understreges, at der er tale om en anbefaling, og at det altid er brugeren af beholderens ansvar at sikre, at beholderen lever op til de gældende krav om styrke og tæthed, og er uden for risiko for kollaps.

Muleby-beholdere

Der er opført omkring 14.000 Muleby-beholdere gennem årene. Mange af beholderne er imidlertid revet ned eller taget ud af brug, så derfor kendes det præcise antal ikke. Beholderkontrolordningen registrerer årligt ca. 650 kontroller af Muleby-beholdere, og da alle beholdere over 100 m³ skal kontrolleres mindst hvert 10. år, anslås det, at der i dag anvendes omkring 6500 Muleby-beholdere rundt om i landet.

Sekretariatet for beholderkontrol kan via statistik over indmeldte oplysninger fra kontrol af Muleby-beholdere af ældre dato, samt via øvrige indmeldte oplysninger til sekretariat, konkludere, at der på netop disse beholder typer foretages et forøget antal reparationer i forbindelse med kontrollens udførelse i forhold til andre beholder typer. De typiske problemer med Muleby-beholdere kan, afhængigt af beholderens opførelsesår og rumindhold, være placeringen af beholderens tre øverste kabler, tyndere kabler, tyndere plastkappe og kabellåsens udformning.

Hvad skal du gøre:

Såfremt beholderkontrollanten ikke selv ved kontrollens gennemførelse har kunnet vurdere behovet for at foretage yderligere forebyggende foranstaltninger på beholderen ud over de reparationer, der måtte være foretaget under kontrolloen, bør du straks rette henvendelse til en specialist med særlig viden om Muleby-beholdere med henblik på at få vurderet behovet og mulighederne for forebyggende handlinger.

Forebyggende handlinger kan f.eks. være de handlinger, der er oplyst nedenfor, men det skal understreges, at det er den enkelte specialists opgave at vurdere behovet for forebyggende handlinger konkret i forhold til hver enkelt beholder:

- Eftermontering af et ekstra kabel i beholderens frie hul anden øverst fra toppen eller
- Udskiftning af øverste kabel med et ½" Dyform kabel.