



tel.

21.4.06

1 Byggplatsens innehavare och uppgifter om byggplatsen	Namn och telefonnr.		Bygglövens eller åtgärdstillståndets nummer			
	Byggnadsplatsens adress		Byggnadens användningsändamål			
	By	Lägenhetens namn	Lägenhetens RN:r			
2 Uppföljning av planer	Kvittering	Avloppssystemet är utfört enligt planer. <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej, ändringarna framkommer vid följande punkter:				
		Reningsanläggningens placering <input type="checkbox"/> Placering enligt situationsplan. <input type="checkbox"/> Placeringen ändrad. Korrigerad situationsplan som bilaga, krävda skyddsavståndena uppfylls.				
		Placering för avloppsvattnets utloppsställe <input type="checkbox"/> Utloppsstället enligt situationsplanen. <input type="checkbox"/> Utloppsställets placering ändrats. Korrigerad situationsplan som bilaga, krävda skyddsavståndena uppfylls.				
		Andra möjliga ändringar <input type="checkbox"/> Ändringshandlingar som bilaga				
3 Bruks- och underhålls-anvisningar Underhållsavtal	Kvittering	Avloppssystemets bruks- och underhållsanvisningar finns på fastigheten	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej			
		Avloppsreningsystemet har ett i kraft varande underhållsavtal	<input type="checkbox"/> Ja, från ____ . ____ . 20____ företag: _____ <input type="checkbox"/> Nej			
4 Torrtoalett	Kvittering	Tillverkare	Modell	<input type="checkbox"/> Toalettens botten är tät <input type="checkbox"/> Urinet separeras inte <input type="checkbox"/> Urinet separeras, leds till:		
5 Sluten avloppstank	Kvittering	Tillverkare	Material och nettovolym m <sup>3</sup>	<input type="checkbox"/> Förankrad <input type="checkbox"/> Installerad enligt tillverkarens direktiv <input type="checkbox"/> Fyllningslarmet har testats		
6 Slamavskiljare (fabrik tillverkat)	Kvittering	Tillverkare	Material och nettovolym m <sup>3</sup>	<input type="checkbox"/> Förankrad <input type="checkbox"/> Installerad enligt tillverkarens direktiv		
	(på plats tillverkat)		Material och nettovolym m <sup>3</sup>	Tätningmaterial <input type="checkbox"/> Tankens botten är fabrikstillverkad betongring med färdigt botten		
7 Minireningsverk	Kvittering	Tillverkare	Modell	<input type="checkbox"/> Förankrad <input type="checkbox"/> Installerad enligt tillverkarens direktiv <input type="checkbox"/> Provtagningsmöjlighet ordnad		
8 Typ av markbehandling	Kvittering	Avloppsvattnets reningsmetod efter slamavskiljare <input type="checkbox"/> markbädd, om någon annan än traditionel, vilken (t.ex. modul, horisontal): _____ <input type="checkbox"/> infiltrationsanläggning				
9 Byggande av markbehandling	Kvittering	J N D = Ja, Nej, Dokumenterade* (foto, prover från sand mm.)				
		Markbäddens botten lutning högst 5 %	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	På botten finare material som inte punkterar plasten när man arbetar på den.		
		Markbäddens botten+sidorna isolerat med enhetlig plastfolie	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Material och tjocklek		
		Dräneringslager	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Tjocklek, mm	Kornstorlek, mm	
		Dräneringsrör	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Antal, st	Diameter, mm	Typ
	Filterduk/skiljelager, på dräneringslager	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Dukens klass 1	Skiljelager: tjocklek, kornstorlek		

**AVLOPPSVATTENSYSTEMETS GRANSKNINGS-  
PROTOKOLL 2 ( 2 )**

<b>9</b> <b>Byggande av markbehandling ( fortsätter )</b>	Kvittering		J	N	D	= Ja, Nej, Dokumenterade* (foton, prover från sand mm.)				
		Filtersand	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tjocklek, mm	Kornstorlek, mm			
		Filtersanden packad lätt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sandens passlighet kollat			
		Fördelningslager	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tjocklek, mm	Kornstorlek, mm			
		Fördelningslager	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Material tvättat			
		Fördelningslager Rörens lutning är 0,5-1,0%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Antal, st	Diameter, mm	Typ	Längd, m/st
		Filterduken på värmeisoleringen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Dukens klass (Om isoleringen är jord, kommer duken mellan jorden och fördelningslagren)				
		Värmeisoleringen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Material		Tjocklek, mm		
		Justering av strömning utförd i fördelningsbrunnen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
		Fördelningsrörens ventilationsrör 1 m ovan om marken	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Utrustade med ventilationshattar				
		Dräneringsrörens ventilationsrör 1 m ovan om marken	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Utrustade med ventilationshattar				
		Pumpbrunn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Effektiv volym, l		Material		
		Kontrollbrunn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Diameter, mm		Material		
		Extra fosforrening	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tillverkare		Modell		
	Möjlighet till provtagning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Vart kan tas?					
<b>10</b> <b>Utsläpparrangemang</b>	Kvittering	Utsläpparrangemang, vilket?	1) Om utsläpp sker till ett dike, stenöga vid dikets slut mm. 2) Vid utsläppspunkten tillräckligt utrymme för att ta emot vattnet 3) Utsläppspunkten tillräckligt högt så att högvatten inte slipper in i systemet							
		Tjälskydd, hurudant?								
<b>11</b> <b>Tilläggsuppgifter</b>										
<b>12</b> <b>Underskrift</b>	Plats, datum					FVA- arbetsledarens underskrift och namnförtydligande				
<b>13</b> <b>Bilagor</b>	<input type="checkbox"/> Situationsplan (möjliga ändringar) <input type="checkbox"/> Konstruktionsritningar på reningsanläggningen (möjliga ändringar)									

**IFYLLNINGSANVISNINGAR**

**FVA-arbetsledaren** följer med byggandet av avloppsvattensystemet och granskar systemet före ibruktagnin, samt bokför granskningarna i detta protokoll. Granskningsprotokollet returneras ifyllt åt byggnadsinspektören senast vid ibruktagningssynen. I vissa fall skall avloppsvattensystemet granskas av byggnadsinspektören eller miljöinspektören (före täckande av schaktning). Dessa inspektioner framgår i så fall av byggnadslovets / åtgärdstillståndet.

**Kvittering** - man kvitterar i kolumnen då uppgifterna för ifrågavarande punkt är ifyllda och kontrollerade.

Vid **dokumenteringen** skall foton vara gjorda på sont papper som tål förvaringen. Materialet skall förvaras i sådana behållare som är lätt att använda t.ex. stängbara plastpåsar eller behållare. All material skall förvaras på fastigheten.

När det gäller **minireningsverk** behövs inga uppgifter om slutna avloppstank, slamavskiljare, typ av markbehandling och byggande av markbehandlings anläggning. Dessa punkter ifylls när det på fastigheten byggs markbehandling (markbädd eller infiltrationsbädd).

**Bilagor till granskningsprotokollet:**

- 1. Korrigerad situationsplan** behövs då avloppssystemet och/ eller dess utloppsställe ändrats från byggnadslovets / åtgärdstillståndets ursprungliga planer. Väsentliga ändringar bör godkännas av kommunens byggnadstillsyn före arbetets påbörjande.
- 2. Konstruktionsritningar på reningsanläggningen** behövs då reningsverkstypen har ändrats från byggnadslovets / åtgärdstillståndets ursprungliga planer. Ändringar på reningsverkstypen bör alltid godkännas av byggnadstillsynen.