

























TILSTANDSSKJEMA – Mindre infiltrasjonsanlegg		Utføres av person/firma med relevant kompetanse	
Adresse:		Gnr/bnr.:	
Dato for tilstandsvurdering:		Vannforsyning:	
Utslippstillatelse gitt		Belastning:	
Eier / hjemmelshaver:			
Tilstandsvurdering gjennomført av (firma/kontaktperson):			
Serviceavtale med:			

Renseanlegget består av følgende anleggskomponenter:

(Huk av for alle komponenter som finnes i anlegget)

Huk av ✓	Aktuelle anleggskomponenter	RØD	GUL	GRØNN	Samlet vurdering – teknisk tilstand, RØD - GRØNN: (klikk på ønsket tilstand)	
	Ledningsnett fra bolig / hytte				Merknad vurdering:	
	Slamavskiller					
	Transportpumpestasjon					
	Støtbelaster/Pumpekum					
	Fordelingskum					
	Infiltrasjonsfilter (grøfter/basseng)					
	Annet					

Anlegget som helhet vurderes som;

RØD = anlegget har ikke tilfredsstillende teknisk tilstand - nytt anlegg må etableres, eller eksisterende anlegg må utbedres/rehabiliteres

For enkelte anlegg kan det settes krav til at anleggskomponenter som har fått gul tilstand utbedres, slik at anlegget totalt kan oppnå grønn tilstand

GRØNN = anlegget har tilfredsstillende teknisk tilstand - anlegget godkjennes



Situasjonskart/skisse som viser den aktuelle eiendommen og lokalisering av de ulike anleggskomponenter:

Sjekkliste ledningsnett


Komponent	Ikke relevant (huk av)	Beskrivelse	Tilstand ok? (ja/nei/ukjent)	Merknad/kommentar	Konsekvens av feil/mangel
Type rør					
Innløp til slamavskiller					
Rørlengde					
Omfyllingsmasser					
Setningsskader					
Synlig rør i kjeller					
Gjentettingsproblemer					
Annet i forhold til ledningsnett					
Teknisk tilstand ledningsnett	Sett ring rundt 	Stryk det som ikke passer Ledningsnett har ikke tilfredsstillende teknisk tilstand og/eller kapasitet Ledningsnett har tilfredsstillende teknisk tilstand og kapasitet			



Generell merknad til ledningsnett:

Bilder/Skisser:

**Sjekkliste slamavskiller**

Komponent	Ikke relevant (huk av)	Beskrivelse	Tilstand ok? (ja/nei ukjent)	Merknad/kommentar	Konsekvens av feil/mangel
Størrelse slamavskiller					
Lokalisering slamavskiller					
Avstand til vei					
Materiale kum					
Synlige skader					
Skillevegger					
Dykkere					
Innlekking					
Utlekking					
Sikring av kum					
Annet i forhold til slamavskiller					
Teknisk tilstand slamavskiller	Sett ring rundt 		Stryk det som ikke passer Slamavskiller har ikke tilfredsstillende teknisk tilstand og/eller kapasitet Slamavskiller har tilfredsstillende teknisk tilstand og kapasitet		




Generell merknad til slamavskiller:

Bilder/Skisser:

**Sjekkliste transportpumpestasjon**

Komponent	Ikke relevant (huk av)	Beskrivelse	Tilstand ok? (ja/nei/ukjent)	Merknad/kommentar	Konsekvens av feil/mangel
Lokalisering transport pumpekum					
Avstand til vei					
Materiale kum					
Pumpetype					
Pumpekapasitet					
Tilbakeslagsventil					
Pumpevolum					
Pumpestyring					
Elektriske koblinger					
Alarm for høyt vannivå					



Komponent	Ikke relevant (huk av)	Beskrivelse	Tilstand ok? (ja/nei/ukjent)	Merknad/kommentar	Konsekvens av feil/mangel
Synlig fett/flyteslam i kummen					
Bunnslam i kummen					
Isolasjon av kummen					
Sikring av kummen					
Overløp/nødoverløp					
Annet i forhold til pumpekum					
Teknisk tilstand transportpumpe-stasjon	Sett ring rundt 		Stryk det som ikke passer	Transportpumpestasjon har ikke tilfredsstillende teknisk tilstand og/eller kapasitet Transportpumpestasjon har tilfredsstillende teknisk tilstand og kapasitet	



Generell merknad til transportpumpekum:

Bilder/Skisser:

**Sjekkliste pumpekum/støtbelaster**

Komponent	Ikke relevant (huk av)	Beskrivelse	Tilstand ok? (ja/nei/ukjent)	Merknad/kommentar	Konsekvens av feil/mangel
Lokalisering pumpekum					
Avstand til vei					
Materiale kum					
Pumpe type					
Pumpekapasitet					
Tilbakeslagsventil					
Pumpevolum					
Pumpestyring					
Elektriske koblinger					
Alarm for høyt vannivå					



Komponent	Ikke relevant (huk av)	Beskrivelse	Tilstand ok? (ja/nei/ukjent)	Merknad/kommentar	Konsekvens av feil/mangel
Synlig fett/flyteslam i pumpekummen					
Bunnslam i pumpekummen					
Isolasjon av pumpekum					
Sikring av pumpekum					
Overløp/nødoverløp					
Annet i forhold til pumpekum					
Teknisk tilstand pumpekum/støt-belaster	Sett ring rundt 		Stryk det som ikke passer	Pumpekum/Støtbelaster har ikke tilfredsstillende teknisk tilstand og/eller kapasitet Pumpekum/Støtbelaster har tilfredsstillende teknisk tilstand og kapasitet	



Generell merknad til pumpekum/støtbelaster:

Bilder/Skisser:



Sjekkliste fordelingskum

Komponent	Ikke relevant (huk av)	Beskrivelse	Tilstand ok? (ja/nei/ukjent)	Merknad/kommentar	Konsekvens av feil/mangel
Lokalisering kum					
Materiale kum					
Fordelingsprinsipp					
Antall utløp					
Nivå utløp/vannivå i fordelingskummen					
Synlig fett/slam i fordelingskummen					
Tilgjengelighet					
Sikring av kum					
Annet i forhold til fordelingskum					
Teknisk tilstand fordelingskum	Sett ring rundt 		Stryk det som ikke passer Fordelingskum har ikke tilfredsstillende teknisk tilstand og/eller kapasitet Fordelingskum har tilfredsstillende teknisk tilstand og kapasitet		



Generell merknad til fordelingskum:

Bilder/Skisser:

**Sjekkliste infiltrasjonsfilter**

Komponent	Ikke relevant (huk av)	Beskrivelse	Tilstand ok? (ja/nei/ukjent)	Merknad/kommentar	Konsekvens av feil/mangel
Lokalisering filter					
Størrelse og utforming infiltrasjonsfilter					
Registrering av løsmasser					
Fordelingslag					
Manifold					
Infiltrasjonsrør					
Duk					
Isolering					
Peilerør i filteret					



Komponent	Ikke relevant (huk av)	Beskrivelse	Tilstand ok? (ja/nei/ukjent)	Merknad/kommentar	Konsekvens av feil/mangel
Filterflatens dybde under terreng					
Oppstuvet vann i infiltrasjonsfilteret					
Grunnvannsnivå under infiltrasjonsflaten					
Vannutslag til terreng					
Vegetasjon nedstrøms infiltrasjonsfilteret					
Annet i forhold til infiltrasjonsfilter					
Annet i forhold til infiltrasjonsfilter	Sett ring rundt 	Stryk det som ikke passer Infiltrasjonsfilter har ikke tilfredsstillende teknisk tilstand og/eller kapasitet Infiltrasjonsfilter har tilfredsstillende teknisk tilstand og kapasitet			



Generell merknad til infiltrasjonsfilter:

Bilder/Skisser:



Undersøkelse av stedlige løsmasser

På nettsiden til Norges Geologiske Undersøkelse (www.ngu.no) finnes det ulike kart som kan være til hjelp ved vurdering av grunnforhold. Dette er spesielt løsmassekart (kvartærgeologiske kart) og kart som viser løsmassenes infiltrasjonsevne. Kartene kan hentes ut for alle steder i landet ved å søke kommune, stedsnavn eller spesifikk eiendom (gnr/bnr). Kartene benyttes som et grunnlag for registreringene i tilstandsrapporten under sjekkliste «**Infiltrasjonsfilter**».

Som en del av registreringen for gamle **infiltrasjonsanlegg**, benyttes som regel skovelbor for ulike registreringer i filterflaten (grunnvannsnivå, tette filterflater mm). Grunnforholdene i og ved anlegget avdekkes også ved disse registreringene. Behovet for supplerende registreringer må vurderes i hvert enkelt tilfelle. Ytterligere grunnundersøkelser, utover det som er nevnt her, er en naturlig del av en senere prosjektering i forbindelse med nybygging/oppgradering av **avløpsanlegget**.

Utstrømningsområdet til et infiltrasjonsanlegg er vanskelig å avgrense eksakt. Derfor vil denne delen av metode for teknisk tilstandsvurdering utføres lokalt, det vil si i det nære utstrømningsområdet for infiltrasjonsanlegget, og ikke være noen større utredning av forurensningsutfordringer og brukerinteresser.

Sjekkliste utstrømningsområde

Komponent	Ikke relevant (huk av)	Beskrivelse	Tilstand ok? (ja/nei/ukjent)	Merknad/kommentar	Konsekvens av feil/mangel
Brønner					
Vannutslag					
Avstand til veigrøft					
Avstand til bekk/elv/vann					
Avstand til jordbruksdrenering					
Andre brukerinteresser					
Annet					