

## CHECKLISTA FÖR KONTROLL AV STÖRRE INFILTRATIONSANLÄGGNINGAR OCH MARKBÄDDAR (25-200 personekvivalenter)

En väl fungerande kontroll av din anläggning kan vara ett bra skydd mot spridning av smittoämnen och skydda miljön mot övergödning. Den ger dessutom bra förutsättningar för att upptäcka fel tidigt och därmed förebygga större skador och kostnader. Kontrollen är också ett verktyg för att visa att anläggningen lever upp till kraven i miljöbalken.

Här bredvid finns de frågor som kommer att tas upp under vårt besök. Ta gärna fram anläggningsbeskrivningar, driftsjournaler, beslut, kontrollprogram med mera inför besöket.

### UPPGIFTER OM VERKSAMHETEN

ANLÄGGNINGSNAMN: \_\_\_\_\_

TYP AV ANLÄGGNING:  INFILTRATIONSANLÄGGNING  MARKBÄDD

ANLÄGGNINGENS ÅLDER: \_\_\_\_\_

PÅ PLATS VID BESÖK: \_\_\_\_\_

BESÖKSDAG: \_\_\_\_\_

ANTAL TIMMAR: \_\_\_\_\_

### ANTECKNINGAR

---

---

---

---

---

---

---

---

## CHECKLISTA

**Beslut för anläggningen finns sammanställda**

Det är viktigt att känna till vilka krav som ställs på anläggningen och utforma kontrollen efter kraven i beslutet. Miljöbalkens krav om skydd av hälsa och miljö gäller också för anläggningen.

---

---

---

**En ansvarig finns utsedd**

Ansvarig sköter anläggningen, uppdaterar rutiner och dokumenterar eventuella provtagningar.

---

---

**En beskrivning av anläggningen finns**

Ritningar och beskrivningar av anläggningen finns tillgängliga med information om anläggningens ålder och dimensionering och antal anslutna.

---

---

**Rutiner finns för larm till miljökontoret vid driftstörning/olyckshändelse som kan skada hälsa eller miljö.**

Sammanställ aktuella telefon-, faxnummer till tillsynsmyndigheten!

---

---

**Rutiner för kontroll är framtagna**

Det är bra om rutinerna för kontroll finns nedskrivna så att kontrollen genomförs regelbundet. Nedskrivna rutiner är bra att ha vid personalbyte, exempelvis semesterar. Se exempel nedan!

---

---

---

**Kemikalielista finns**

Om ni hanterar kemikalier ska dessa förvaras torrt, tätt, inlåsta, uppmärkta!  
Aktuella säkerhetsdatablad ska finnas. Bladen innehåller viktig information vid personskada eller läckage och kan ge vägledning om miljövänligaste alternativ.

---

---

---

## ANTECKNINGAR

---

---

---

---

---

## KONTROLLPUNKTER PÅ PLATS VID BESÖK

### 1. Kontroll av inkommande vatten

Anslutna bör återkommande informeras om att anläggningen inte tål lösningsmedel, klorin, färgrester eller spolvatten från eventuella vattenfilter. Informera också om att regnvatten/dräneringsvatten inte får kopplas till anläggningen eftersom det belastar anläggningen i onödan! Har förändringar skett som påverkar anläggningens dimensionering, exempelvis flera anslutna?

Anmärkning: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

### 2. Kontroll av grundvattnets läge

Grundvattnet är som högst under hösten och våren och får absolut inte täcka anläggningens spridningsrör. Grundvattnets läge i förhållande till spridningsrören kan kontrolleras med en avvägd brunn/grundvattenrör i bäddens omedelbara närhet. Har det tillkommit dricksvattenbrunnar i närheten av avloppsanläggningen?

Anmärkning: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

### 3. Kontroll av slamavskiljare

Finns slam i sista kammare? Om mycket slam finns i sista kammaren är slamavskiljaren antingen underdimensionerad eller slamsugningsintervallet är för långt.

Anmärkning: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

### 4. Finns ett T-rör för att förhindra slamflykt?

T-rör sitter i utgående ledning till infiltration/markbädd för att hindra eventuell slam i sista kammaren går ut i ledningen och vidare ut i bädden. Kan kompletteras med en "borste" för större säkerhet.

Anmärkning: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

### 5. Kontroll av fördelningsbrunn

Finns slam i fördelningsbrunnen? Finns avloppsvatten över utloppsröret?

Om slam finns i fördelningsbrunnen finns stor risk för att hela anläggningen är ur funktion.

Detsamma gäller om avloppsvatten finns över utloppsrör i fördelningsbrunnen, då står det vatten i infiltrationen.

Orsaken till stoppet måste utredas! Är anläggningen underdimensionerad? En akut åtgärd vid slamflykt kan vara att spola hela bädden!

Anmärkning: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

### 6. Kontroll av ventilationsrör

Om avloppsvatten finns i anläggningens ventilationsrör fungerar inte anläggningen.

Anmärkning: \_\_\_\_\_

---

---

### 7. Kontroll av larm

Finns larm för elavbrott/driftstopp av pumpar, vid kemikaliedoseringen, annat larm? Hur kontrolleras funktionen? Var/vem går larmet till?

Anmärkning: \_\_\_\_\_

---

---

### 8. Kontroll av slamtömning

Hur ofta töms slammet? Vem tar hand om slammet och var tar det vägen?

Slammet ska lämnas till kommunens entreprenör. Slammet kan även tas om hand av en lantbrukare om dispens har utformats av miljökontoret/motsvarande.

Anmärkning: \_\_\_\_\_

---

---

### 9. Kontroll av bädden

Om lukt finns kring bädden kan det vara ett tecken på att anläggningen inte fungerar.

Finns eventuella skador på bädden? Bädden ska hållas busk och trädfri för att förhindra skador. Finns vätskeansamlingar i närheten? Kraftfull vegetation fläckvis? Vatten i närliggande dike om torrt i övrigt?

Anmärkning: \_\_\_\_\_

---

---

### 10. Kontroll av utgående vatten för markbäddar:

Det utgående vatten ska vara klart och luktfritt!

**Jämför vattnet uppströms med vattnet nedströms, finns skillnad?**

Vid provtagning av utgående vatten är det bra att ha skriftliga rutiner för rengöring av utrustning, provtagning och transport till ackrediterad laboratorie. Journalföra resultaten och jämföra med tidigare års provtagning.

Anmärkning: \_\_\_\_\_

---

---