

---

# Inspektionsunderlag 2018

## Kontroll av utsläpp till dräneringssystem från lantbruksverksamheter



God tillgång till vatten med hög kvalitet och rika natur- och kulturmiljöer i och nära vatten är viktigt för utveckling och tillväxt. Människor och djur behöver rent vatten för sin överlevnad. Ett väl fungerande vattenlandskap och dess ekosystemtjänster, som vattenrening och vattenmagasinering, är en förutsättning för att vi ska kunna tillgodose dessa behov.

Samtidigt vet vi att de största miljöproblemen i länets inlandsvatten är fysisk påverkan, miljögifter, försurning och övergödning. Utefter kusten är övergödning och miljögifter de största problemen. För att förbättra vattenkvaliteten i allt vårt vatten har Vattenmyndigheten för Södra Östersjöns vattendistrikt tagit fram ett åtgärdsprogram. Här beskrivs bland annat att kommunerna ska arbeta med tillsyn för att säkra en god vattenkvalitet i våra län.

Detta inspektionsunderlag har tagits fram i samarbete med Miljösamverkan Sydost. Syftet är att minska utsläppen av föroreningar till dagvatten, dräneringssystem och vattendrag.

## Checklista dräneringsvatten

---

Datum för inspektion: \_\_\_\_\_

Lantbruk: \_\_\_\_\_

Verksamhetsutövare: \_\_\_\_\_

På plats vid besöket: \_\_\_\_\_

### Administrativa uppgifter

Kort beskrivning av verksamheten: \_\_\_\_\_

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

Verksamhetstyp: B  C  U

Djur/produktion

Mjölkkö      Antal \_\_\_\_\_ + rekrytering antal \_\_\_\_\_

Nöt      Antal \_\_\_\_\_ sort: \_\_\_\_\_

Sugga      Antal \_\_\_\_\_

Slaktsvin      Antal \_\_\_\_\_

integrerad produktion     sattelit     nav

Kycklingar      Antal \_\_\_\_\_

Höns      Antal \_\_\_\_\_

Får, getter      Antal \_\_\_\_\_

Häst      Antal \_\_\_\_\_

Areal åker \_\_\_\_\_ Areal bete \_\_\_\_\_

Verksamhet inom vattenskyddsområde: Ja  Nej

Kontaktperson: \_\_\_\_\_

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

Telefonnummer: \_\_\_\_\_

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

E-post: \_\_\_\_\_

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

# 1. DRÄNERINGSSYSTEM

Dräneringsvatten från en lantbrusverksamhet kan vara regnvatten eller smältvatten som leds över markytan, tak eller andra konstruktioner. Dräneringsvattnet kan innehålla miljögifter som tungmetaller, oljor eller bekämpningsmedel. Eftersom dräneringsvattnet inte renas i ett reningsverk hamnar dessa miljögifter till slut i våra vattendrag, sjöar och slutligen i Östersjön.

1.1 Hur tar ni hand om dräneringsvatten på fastigheten, exempelvis avrinning från tak och hårdgjorda ytor?

---

---

---

1.2 Finns det golvbrunnar inomhus som leder till dräneringssystemet? Vilken funktion fyller de?

Ja    Nej    Ej aktuellt

---

---

---

1.3 Finns det ritningar över dräneringssystemet?

Ja    Nej    Ej aktuellt

---

---

---

1.4 Framgår det av t.ex. ritningar vilka brunnar som avleds till gödsel förvaring respektive dräneringssystemet?

Ja    Nej    Ej aktuellt

---

---

## **VISS betyder VattenInformationsSystem Sverige.**

VISS är en databas utvecklad av vattenmyndigheterna, länsstyrelserna samt Havs- och vattenmyndigheten.

I VISS hittar du klassningar och kartor över alla Sveriges större sjöar, vattendrag, grundvatten och kustvatten.

**Statusklassning:** Här finns bl.a. en övergripande bedömning av hur vattnet mår (ekologisk status och kemisk status).

**Miljö kvalitetsnormer:** Bestämmelser om krav på kvaliteten i vattnet. Är styrande för myndigheter och kommuner när de tillämpar lagar.

**Miljöövervakning:** Olika prover tas vid utpekade platser, övervakningsstationer för att få veta hur vattnet mår. VISS innehåller bara data om var och vad som mäts, inte uppgifter om mätvärdena.

**Skyddade områden:** VISS har register över skyddade områden som ingår i vattenförvaltningsförordningen.

**Åtgärder:** Föreslagna och genomförda åtgärder för respektive vattenförekomst presenteras.

Mer information hittar du på <http://viss.lansstyrelsen.se/About.aspx>

1.5 Vet du vilken recipient (vattendrag) dräneringssystemet leder till?

Ja  Nej

---

---

---

1.6 Vet du något om statusen på vattendraget?

Ja  Nej

---

---

---

1.7 Hur förhindras oavsiktliga läckage från gårdscentrat till diken och liknande?

---

---

---

## 2. EGENKONTROLL

2.1 Finns det en dokumenterad egenkontroll?

Ja  Nej  Ej aktuellt

---

---

---

2.2 Innehåller egenkontrollen en riskbedömning som innefattar risk för förorening av dräneringssystem, närliggande vattendrag med mera?

Ja  Nej  Ej aktuellt

---

---

---

2.3 Finns rutiner för att regelbundet rensa dräneringssystemet som vattnet leder till?

Ja Intervall \_\_\_\_\_  Nej  Ej aktuellt

Vem är ansvarig? \_\_\_\_\_

---

---

## TVÄTT- OCH SPOLVATTEN

2.4 Avleds tvätt- och spolvatten till dräneringssystemet?

Ja  Nej  Ej aktuellt

---

---

---

2.5 Var rengörs bekämpningsmedelssprutan?

Ej aktuellt

---

---

---

Vart sker avrinning från rengöringsplatsen?

Ej aktuellt

---

---

---

2.6 Var tvättas fordon?

---

---

---

Vart sker avrinning från rengöringsplatsen?

Ej aktuellt

---

---

---

2.7 Finns diken/vattendrag eller liknande i närheten som riskerar att förorenas av tvätt- och spolvatten?

Ja  Nej  Ej aktuellt      Avstånd från utsläppsplatsen: \_\_\_\_\_ m

---

---

---

### 3. OLJEAVSKILJARE

Kontroll av slam och oljeskikt bör göras för att veta när tömning behöver ske. Hur ofta detta ska göras beror på dimensionering och belastningen av oljeavskiljaren.

**Slam** kan kontrolleras genom pejling med graderad sticka som förs ner i slamlagret. Man känner vart slamlagret börjar genom att motståndet ökar. Notera nivån på stickan. För sedan ner stickan i botten av avskiljaren, notera nivån. Skillnaden mellan nivåerna är lika med slamlagrets tjocklek.

**Oljeskiktets** tjocklek kan bestämmas med hjälp av en sticka bestruken med vattenpasta. Vattenpastan skiftar färg vid kontakt med vatten och oljeskiktet kan på så vis avläsas.

Äldre avskiljare har generellt en lagringskapacitet på 5 cm olja och 15-20 cm slam. Tömning rekommenderas vid 50 % av slamvolymen eller 80 % av avskiljarens förvaringskapacitet för olja.

Vi tömning av oljeavskiljaren ska avfallet tas om hand som farligt avfall.

3.1 Finns en oljeavskiljare inom verksamheten?

Ja  Nej  Ej aktuellt

---

---

---

Hur sköts denna?

Ej aktuellt

---

---

---

## 4. CISTERNER

En ny föreskrift (NFS 2017:5) om skydd mot mark- och vattenförorening vid hantering av brandfarliga vätskor och spilloljor börjar gälla den 1/7 2018.

Den gäller vid hantering av brandfarliga vätskor och spilloljor i cisterner ovan och i mark som rymmer mer än 1 m<sup>3</sup> vätska samt rörledningar och slangledningar som är anslutna till sådana cisterner.

En ny föreskrift kommer under året från MSB (Myndigheten för samhällsskydd och beredskap). Denna kommer att hantera tekniska krav, installationskontroll och liknande för cisterner.

### Inom vattenskyddsområde

Tidigare undantag inom vattenskyddsområde gäller inte längre, d.v.s. från och med 1/1 2022 ska cisterner ha sekundärt skydd. Undantag: cisterner i pannrum eller motsvarande i bostadshus.

Sekundärt skydd=invallning

Dubbelmantling innebär inte längre att cisternen är invallad.

Dock anses dubbelmantling fortfarande vara sekundärt skydd för rörledningar och slangledningar.

Även hantering av mer än 250 l spillolja omfattas av krav på sekundärt skydd inom vattenskyddsområde.

#### 4.1 Finns det någon cistern med miljöfarlig vätska inom verksamheten?

Diesel  \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup> Bensin  \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup> Spillolja  \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>

Annat  \_\_\_\_\_ Nej

Cisternen är invallad  \_\_\_\_\_

Cisternen är dubbelmantlad  \_\_\_\_\_

Tillhörande rörledningar och slangledningar är dubbelmantlade eller har annat sekundärt skydd  \_\_\_\_\_

Typ av cistern: \_\_\_\_\_

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

#### 4.2 Finns risk för läckage från cisternen på grund av dess skick, utformning och placering?

Ja  Nej  Ej aktuellt

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

## 5. HANTERING & FÖRVARING

#### 5.1 Finns det risk för förorening av dräneringssystemet för följande:

|                                    | <u>Lastning/lossning</u>                                 | <u>Förvaring</u>   |
|------------------------------------|--|--|
| Gödsel/ gödning                    | <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej | <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej |
| Växtskyddsmedel/ övriga kemikalier | <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej | <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej |
| Övrigt                             | <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej | <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej |

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

5.2 Finns det beredskap för att hindra utsläpp/spill från förvaringsplatsen att nå vattendrag, diken, dräneringssystem? Hur då?

Gödsel/ gödning  Ja  Nej  
Växtskyddsmedel/ övriga kemikalier  Ja  Nej  
Övrigt  Ja  Nej

---

---

---

5.3 Hanteras ensilage inom verksamheten?

Ja  Nej

Plansilo  Ja  Nej \_\_\_\_\_

Limpa  Ja  Nej \_\_\_\_\_

Korv  Ja  Nej \_\_\_\_\_

Rundbal  Ja  Nej \_\_\_\_\_

Annat  \_\_\_\_\_

Hur omhändertas eventuellt pressvatten?

---

---

---

Finns risk för läckage vid hantering?

Ja  Nej \_\_\_\_\_

## 6. VÄXTSKYDDSMEDEL

Enligt 6 kap. 1§ Föreskrift (NFS 2015:2) om spridning och viss övrig hantering av växtskyddsmedel ska verksamheten ha tillstånd för att få använda växtskyddsmedel inom **vattenskyddsområde** för vattentäkt.

Enligt 2 kap. 40§ Förordning (2014:425) om bekämpningsmedel ska verksamheten ha tillstånd för att få använda växtskyddsmedel på tomtmark för flerfamiljshus/ på gårdar till skolor och förskolor/på lekplatser som allmänheten har tillträde till/ i parker och trädgårdar dit allmänheten har tillträde/inom idrotts- och fritidsanläggningar/vid planerings- och anläggningsarbeten/på vägområden **samt på grusytor och andra mycket genomsläppliga ytor/på ytor av asfalt eller betong eller andra hårdgjorda material.**

6.1 Används bekämpningsmedel?

På åkermark  Ja  Nej

Övrigt utomhus  Ja  Nej

---

---

---

6.2 Visa giltig legitimation

Legitimation gäller för

Namn: \_\_\_\_\_

Klass 1 med betning  utan betning

Klass 2 med betning  utan betning

Giltig legitimation t.o.m. \_\_\_\_\_

6.3 Är bekämpningsmedelssprutan testad samt registrerad hos Jordbruksverket?

Ja  Nej

## 7. AVFALL, FARLIGT AVFALL & ÖVRIG FÖRVARING

7.1 Förvaring av följande sker

Avfall:

Farligt avfall:

Övrigt:

Nära dräneringssystem

Ja  Nej

Ja  Nej

Ja  Nej

På hårdgjord yta

Ja  Nej

Ja  Nej

Ja  Nej

7.2 Sker förvaringen av avfall/farligt avfall på ett säkert sätt utan risk för att nå vattendrag, diken, dräneringssystem?

Beskriv hur!

Ja  Nej

7.3 Finns materialupplag på fastigheten som kan släppa ifrån sig kemiska ämnen till vattendrag, diken, dräneringssystemet? (bark/flis/spån, vägsalt, asfalt etc.)

Ja  Nej Ange vilken typ: \_\_\_\_\_

7.4 Förvaras större mängder skrot utomhus utan nederbördsskydd ?

Ja  Nej  Ej aktuellt

## 8. SAMMANFATTNING



## 9. UT OCH TITTA!

### 9.1 Förvaring

Bekämpningsmedel, kemiska produkter och liknande ska förvaras så att läckage inte kan uppstå. De ska förvaras åtskilda från foder och livsmedel för att förhindra förorening.

Förvaringsutrymmet ska vara utan golvbrunn, med tätt golv och gärna god ventilation. Kemikalierna ska bli kvar i utrymmet även om förpackningarna går sönder.

**Foder**, ensilageförvaring sker utan risk för läckage.  Ja  Nej  Ej aktuellt

---

---

---

**Gödsel** förvaras så att läckage ej uppstår.  Ja  Nej

---

---

---

**Gödning** förvaras så att läckage ej uppstår.  Ja  Nej

---

---

---

**Växtskyddsmedel** förvaras inom invallning  Ja  Nej  Ej aktuellt

Absorberingsmedel finns tillgängligt  Ja  Nej

Det finns ingen golvbrunn i utrymmet  Ja  Nej

---

---

---

**Övriga flytande kemikalier** förvaras inom invallning  Ja  Nej

Absorberingsmedel finns tillgängligt  Ja  Nej

Det finns ingen golvbrunn i utrymmet  Ja  Nej

---

---

---

**Övrigt**

---

---

---

---

9.2 Cistern förvaras inom invallning  Ja  Nej

---

---

---

