

Ny kurs!

Minireningsverk

– Granskning och bedömning av ansökningar och effektiv riskbaserad tillsyn

6–7 oktober 2022, Stockholm

På denna kurs kan du även delta digitalt på distans

UR KURSENS INNEHÅLL

- Effektiv och korrekt prövning av tillståndsansökningar för att anlägga minireningsverk
- Hur fungerar olika typer av minireningsverk och hur skiljer sig reningsförmågan mellan olika fabrikat och modeller?
- Vilka villkor ska tillstånd för minireningsverk förenas med och hur formulera precisa, tydliga och kontrollerbara villkor?
- Hur formulera tillstånd för minireningsverk?
- Hur göra riskbedömning för att avgöra om anläggningen kan medföra olägenheter ur hälsoskyddssynpunkt?
- Hantering av utgående vatten från minireningsverk
- Korrekt och säker provtagning av avloppsvatten från minireningsverk
- Effektiv riskbaserad tillsyn av minireningsverk
 - Hur säkerställa att villkoren i tillståndsbeslutet uppfylls?

KURSLEDARE



Christian Arnbom
Advokat, Advokaterna Gustafsson,
Arnbom & Hedberg KB



Maria Hübinette
Projektledare, RISE



Inga Herrmann
Biträdande professor, Luleå tekniska universitet



Brenda Vidal
Forskningsassistent, Luleå tekniska universitet



Mohammed Issa
Miljö- och hälsoskyddsinspektör,
Kungsbacka kommun



Andrea Peterson
Miljö- och hälsoskyddsinspektör,
Kungsbacka kommun

Studia

www.studia.se

Minireningsverk

– Granskning och bedömning av ansökningar och effektiv riskbaserad tillsyn

6–7 oktober 2022, Stockholm

På denna kurs kan du även delta digitalt på distans

Allt fler fastighetsägare med enskilt avlopp väljer att anlägga minireningsverk. Ett välfungerande minireningsverk kan vara en utmärkt avloppslösning, som lever upp till rådande lagkrav på rening av avloppsvatten. Det finns en rad olika fabrikat och modeller på minireningsverk och funktion och reningskapacitet skiljer sig mellan olika fabrikat och modeller. Detta kan vara en utmaning både vid granskning och bedömning av ansökningar och vid tillsyn av minireningsverk.

Minireningsverk kräver kontinuerlig skötsel med täta besök av en kunnig person för att säkerställa optimerad rening av fastighetens avloppsutsläpp. Om skötseln av minireningsverk är bristfällig är risken stor att förorenat avloppsvatten släpps ut – och att lagkraven på rening av avloppsvatten därmed inte följs.

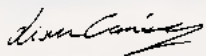
Eftersom kommunens tillsynsresurser är begränsade, är det viktigt att tillsynen kan riktas dit där mest hälso- och miljönytta kan uppnås genom åtgärder. Detta kan uppnås genom riskbaserad tillsyn.

Under denna kurs får du kunskap om hur du granskar och bedömer ansökningar om att anlägga minireningsverk, hur olika typer av minireningsverk fungerar och hur reningskapaciteten mellan olika fabrikat och modeller skiljer sig. Dessutom får du kunskap om hur effektiv och riskbaserad tillsyn av dessa anläggningar kan genomföras i praktiken.

Ur kursinnehållet:

- ✓ Effektiv och korrekt prövning av tillståndsansökningar för att anlägga minireningsverk
- ✓ Hur fungerar olika typer av minireningsverk och hur skiljer sig reningsförmågan mellan olika fabrikat och modeller?
- ✓ Vilka villkor ska tillstånd för minireningsverk förenas med och hur formulera precisa, tydliga och kontrollerbara villkor?
- ✓ Hur formulera tillstånd för minireningsverk?
- ✓ Hur göra riskbedömning för att avgöra om anläggningen kan medföra olägenheter ur hälsoskyddssynpunkt?
- ✓ Hantering av utgående vatten från minireningsverk
- ✓ Korrekt och säker provtagning av avloppsvatten från minireningsverk
- ✓ Effektiv riskbaserad tillsyn av minireningsverk – Hur säkerställa att villkoren i tillståndsbeslutet uppfylls?

Varmt välkommen till kursen!



Lisen Comérus
Studia

Målgrupp

Kursen riktar sig mot miljöinspektörer och miljöchefer på landets kommuner. Även andra som är intresserade av ämnet är välkomna att delta på kursen.

Studia

www.studia.se

Program dag 1

Torsdagen 6 oktober

Från 08.30 **Digital registrering**

- Minireningsverk i jämförelse med andra tekniker – hållbarhet och klimatavtryck

09.00 **Registrering för deltagare i Stockholm. Kaffe, te och smörgås serveras.**

Inga Herrmann, biträdande professor och Brenda Vidal, forskningsassistent, Luleå tekniska universitet.

09.30 **Genomgång av praktiska detaljer inför kursen**

Vi bryter för eftermiddagsfika 14.20–14.40

09.40 **Effektiv och korrekt prövning av tillståndsansökningar för att anlägga minireningsverk**

- Vilken lagstiftning behöver miljöförvaltningen ta hänsyn till vid prövningen av mindre avloppsanläggningar?
- Vad är viktigt att granska vid prövning av tillståndsansökan för att anlägga minireningsverk – utifrån rådande lagstiftning?
- När behöver en ansökan kompletteras med ytterligare information?
- Vilka ska kommuniceras i ärenden om minireningsverk?
- Hur kan uppgifterna i ansökan/anmälan bedömas för att avgöra om en anläggning klarar skyddsnivåerna för miljö- och hälsoskydd?
- Vilken kunskap behöver du om olika fabrikat och modeller på minireningsverk för att kunna göra en korrekt prövning av tillståndsansökningen?
- Hur göra en korrekt bedömning, utifrån platsens förutsättningar och föreslaget minireningsverks egenskaper?

15.20 **Paus**

15.30 **Vilka villkor ska tillstånd för minireningsverk förenas med och hur formulera precisa, tydliga och kontrollerbara villkor?**

- Vilka villkor bör ställas för att säkerställa att inrättandet av anläggningen blir rätt utfört?
- Vilka funktionsvillkor kan och bör ställas?
- Vilka villkor är olämpliga att ställa? Ta del av olika exempel
- Vid tillstånd till inrättande av avloppsanläggning eller vid anmälan enligt 13 § FMH, bör miljöförvaltningen ställa krav på att arbetet ska utföras av sakkunnig person – hur formulera detta villkor och vem räknas som sakkunnig?
- Hur kan villkor som reglerar skötsel och service ställas?
- Vad bör ingå i verksamhetsutövarens egenkontroll?
- Vilka villkor gällande provtagning kan och bör ställas?
- Hur bör filtermaterial tas om hand, och ska villkor formuleras rörande detta?
- När bör ett tillstånd innehålla villkor om avfallshantering och hur kan de formuleras?
- Vilka villkor gällande dokumentation och serviceprotokoll bör ställas?
- Hur vet man vilken skyddsnivå som ett specifikt minireningsverk uppnår?
- Hur avgöra hur hög belastning ett minireningsverk klarar – för att avgöra om tillstånd kan beviljas?
- Ta del av exempel på precisa, tydliga och kontrollerbara villkor för tillstånd för minireningsverk

Genomgång av vägvisande rättsfall gällande minireningsverk

Christian Arnbom, advokat, Advokaterna Gustafsson, Arnbom & Hedberg KB

12.00 **Lunch**

13.00 **Hur fungerar olika typer av minireningsverk och hur skiljer sig reningsförmågan mellan olika fabrikat och modeller?**

- Introduktion till minireningsverk – hur fungerar de?
- Funktion av olika typer/fabrikat av minireningsverk
- För- och nackdelar med olika typer av minireningsverk som är bra att veta vid prövning
- Provtagning av olika typer av minireningsverk
- Reningsförmåga hos (olika typer av) minireningsverk – och påverkan av kallt klimat

Maria Hübinette, projektledare, RISE

16.30 **Kursens första dag avslutas**

Studia

www.studia.se

Program dag 2

Fredagen 7 oktober

09.00 Hur formulera tillstånd för minireningsverk?

- Viktigt att tänka på när du skriver tillstånd för minireningsverk i olika miljöer
- Vilka uppgifter bör finnas med i motiveringen till beslutet?
- Ta del av goda exempel på korrekta och tydligt formulerade tillstånd
- Vilken information kan vara lämplig att ha med under rubriken "Information", för att ge verksamhetsutövaren så goda förutsättningar som möjligt att sköta sitt minireningsverk på rätt sätt enligt rådande lagstiftning?

Hur göra riskbedömning för att avgöra om anläggningen kan medföra olägenheter ur hälsoskyddssynpunkt?

- Hur bedöma om efterpolering krävs för att reducera smittämnen?
- Hur avgöra vilken metod för efterpolering som kan vara lämpligt utifrån platsens förutsättningar, och beroende på vilken behandling som vattnet genomgått innan efterpoleringen?

Hantering av utgående vatten från minireningsverk

- Hur mycket behöver marken undersökas för att kunna avgöra hur vattnet ska ledas bort på lämpligast sätt?
- Hur leda bort utgående vatten från minireningsverk på bästa sätt i olika miljöer?

Korrekt och säker provtagning av avloppsvatten från minireningsverk

- När är det motiverat att göra provtagning på utgående avloppsvatten vid tillsynsbesök och när är det tillräckligt att verksamhetsutövaren genomför provtagningen?
- Hur kontrollera att provtagning kommer att kunna genomföras på rätt sätt?
- Vad bör beaktas före, under och efter provtagning av avloppsvatten från minireningsverk?
- Räcker det med resultatet från ett stickprov för att kräva direkta åtgärder eller krävs samlingsprov?
- Granskning av testresultat från provtagningar

Maria Hübinette, projektledare, RISE

Vi bryter för förmiddagsfika 10.00–10.20 och lunch 12.00–13.00

13.40 **Paus**

13.50 Effektiv riskbaserad tillsyn av minireningsverk – Hur säkerställa att villkoren i tillståndsbeslutet uppfylls?

- Riskbaserad tillsyn i praktiken – resurserna för tillsyn är begränsade, hur prioritera vid tillsyn av minireningsverk så att tillsynen riktas mot anläggningar där störst hälso- och miljönytta kan uppnås genom åtgärder?
- Förberedelser inför tillsynsbesök av minireningsverk – hur planera för effektiva och ändamålsenliga tillsynsbesök?
- Det finns många olika fabrikat och modeller på minireningsverk, hur mycket kunskap behöver du om anläggningen som är föremål för tillsynen?
- Vilka tillsynsintervall är lämpliga vid tillsyn av minireningsverk?
- Vad bör du som miljöinspektör vara extra uppmärksam på vid tillsyn av olika typer av minireningsverk?
- Viktigt att tänka på vid uppföljande kontroll av nyligen anlagt minireningsverk
- Vad bör du vara uppmärksam på vid granskning av verksamhetsutövarens egenkontroll?
- Hur kontrollera och följa upp att anläggningen uppfyller angivna reduktionsnivåer?
- Tillsyn och inspektion av avloppsdelen av minireningsverk
- Fastighetsägaren som inte uppfyller sin egenkontroll – när kan det bli aktuellt med sanktioner?
- Vilket ansvar för miniverkets drift och funktion har ett serviceföretag om fastighetsägaren har köpt hela tjänsten för drift och underhåll?
- Ta del av mallar och checklistor för effektiv, likvärdig och rättssäker tillsyn

Mohammed Issa, miljö- och hälsoskyddsinspektör, Kungsbacka kommun

Andrea Peterson, miljö- och hälsoskyddsinspektör, Kungsbacka kommun

Vi bryter för eftermiddagsfika 14.30–14.50

16.10 **Kursen avslutas**

Studia

www.studia.se

Kursledare



Christian Arnbom

Advokat, **Advokaterna Gustafsson, Arnbom & Hedberg KB**

Christian har lång erfarenhet av att biträda kommuner i frågor om miljöbalken och tillsyn enligt lagstiftningen, tillståndsfrågor samt skadestånd. Han är en mycket erfaren och uppskattad föreläsare och föreläser ofta för kommuner i olika sammanhang.



Maria Hübinette

Projektledare, **RISE**

Maria Hübinette har under ett stort antal år arbetat med vatten- och avloppsfrågor. Hon har mångårig erfarenhet som miljöinspektör med fokus på dessa frågor och har också jobbat i många år inom kommunala VA-verksamheter. Utöver det har hon arbetat med vägledning om små avlopp på både länsstyrelse, Naturvårdsverket och Havs- och vattenmyndigheten. Maria har genomfört projekt med fokus på funktion hos minireningsverk. I den statliga utredningen om Hållbara vattentjänster deltog Maria som expert. Maria arbetar numera inom Urban Water Management på RISE AB.



Inga Herrmann

Biträdande professor, **Luleå tekniska universitet**

Inga forskar inom området små avlopp.



Brenda Vidal

Forskningsassistent, **Luleå tekniska universitet**

Brenda forskar inom området små avlopp.



Mohammed Issa

Miljö- och hälsoskyddsinspektör, **Kungsbacka kommun**

Mohammed arbetar med prövning och tillsyn av små avlopp i Kungsbacka kommun sedan 2015. Han är projektledare för tillsynen av minireningsverk och har under åren lett Kungsbackas arbete att ta fram och utveckla tillsynsmetod att kontrollera minireningsverken. Kungsbacka kommun har sedan 2018 infört provtagning i fält som ett delmoment vid tillsyn av alla minireningsverk. Under kursen får du ta del av Kungsbackas erfarenheter av provtagning av minireningsverk i fält.



Andrea Peterson

Miljö- och hälsoskyddsinspektör, **Kungsbacka kommun**

Andrea har arbetat med tillsyn och prövning av små avlopp i 8 år i tre olika kommuner och jobbar sedan 2019 i Kungsbacka kommun. Hon har övergripande ansvar för Kungsbacka kommuns tillsynsplanering för små avlopp och projektleder tillsynsprojekten för markbaserade avlopp. Kungsbacka kommun har sedan 2020 gått över till riskbaserad tillsyn av alla sina små avlopp och Andrea var drivande i att ta fram riskklassningsmodellen som tillsynen nu utgår ifrån.

Minireningsverk

– Granskning och bedömning av ansökningar och effektiv riskbaserad tillsyn

DATUM

6–7 oktober 2022

PLATS

Citykonferensen Ingenjörshuset, Malmskillnadsgatan 46, Stockholm eller digitalt på distans.

PRIS

Kurs i Stockholm: 9 900 kr exkl. moms. I Priset ingår kursens dokumentation i digitalt format, luncher och för- och eftermiddagsfika.

Digitalt deltagande: 8 900 kronor, exklusive moms. I priset ingår kursens dokumentation i digitalt format.


Priset gäller deltagande för en person.

Sändningen kommer inte att spelas in och får inte heller spelas in av deltagarna.


För våra avbokningsregler, allmänna villkor och integritetspolicy se www.studia.se.

BOKA DIN PLATS

 www.studia.se

 08-650 09 29

 bokning@studia.se

 Studia AB
Box 550
101 30 Stockholm

Studia AB
Box 550
101 30 Stockholm

Telefon: 08-650 09 29
E-post: info@studia.se
Hemsida: www.studia.se

Avsändare och returadress: Studia AB, Box 550, 101 30 Stockholm

Studia

www.studia.se

1065.001