

Nytt
kurstillfälle!

Tillsyn på kommunens dagvattenutsläpp

14–15 november 2022

På denna kurs deltar du digitalt på distans

UR KURSPROGRAMMET

- Dagvatten från fastighet till recipient – vilka föroreningar finns i dagvattnet och hur sprids dessa?
- Tekniska lösningar för rening av dagvatten – olika metoder och dess effektivitet
- Hur kontrollerar du reningsfunktionen och utsläppshalterna på dagvattenanläggningar vars syfte är att rena dagvattnet?
- Vilka krav kan du ställa på rening av dagvattnet vid tillsyn enligt miljöbalken? De juridiska förutsättningarna
- Vilka krav kan du ställa på verksamhetsutövarna gällande dagvattenutsläpp? Aktuella rättsfall och rättspraxis
- Kontroll och tillsyn av dagvattenreningsanläggningar – vad är viktigt på riktigt och vad är onödigt? Ur både ett drift- och miljöperspektiv
- Slutdiskussion: Tillsyn på dagvattenutsläpp – hur planerar och prioriterar vi i tillsynsarbetet?

KURSLEDARE



Godecke Blecken
dagvattenexpert på **Sweco AB** i Luleå och professor inom VA-teknik, **Luleå Tekniska Universitet**



Johanna Lindqvist
advokat, **Advokatfirman Lindahl**



Andreas Jacobs
VA-projektör och dagvattenspecialist, **Samhällsutvecklingskontoret, Täby kommun**

Studia

www.studia.se

Tillsyn på kommunens dagvattenutsläpp

14–15 november 2022

På denna kurs deltar du digitalt på distans

Den nationella strategin för miljöbalkstillsynen 2022–2024 lyfter fram dagvattentillsyn som ett av fokusområdena. Detta område är viktigt att utveckla för att nå miljö kvalitetsnormerna i våra vattenförekomster. Att utöva tillsyn på verksamhetsutövers hantering av dagvatten och dagvattenanläggningar är komplext. Dagvattenutsläpp från olika typer av verksamheter påverkar möjligheterna att nå miljö kvalitetsnormerna i recipienten och det är ofta svårt att reda ut vem som förorenar vattnet, för att sedan kunna ställa relevanta krav på verksamhetsutövarna.

Idag krävs en ökad nivå av rening av kommunens dagvatten innan det släpps vidare till recipienten – men vilka krav kan du ställa på verksamhetsutövaren? Vilka är de prioriterade ämnena att rena i dagvatten? Hur fungerar olika tekniska lösningar för dagvattenrening? Hur bedömer du vilka försiktighetsåtgärder som krävs av olika verksamhetsutövare för just deras dagvattenutsläpp? Vad kan du ställa för krav på dagvattenrening i nya detaljplaner? Och inte minst, hur följer du upp kraven genom tillsyn enligt miljöbalken, när dagvattenanläggningarna är på plats och i drift?

Under denna kurs fördjupar vi oss bland annat kring dessa frågor.

Vi fokuserar särskilt på dagvattnets miljöpåverkan, prioriterade ämnen att rena från dagvatten samt hur olika tekniska lösningar för dagvattenrening fungerar. Du får även en juridisk genomgång av dagens praxis gällande kraven på verksamhetsutövare och rening av dagvattenutsläpp. Dessutom diskuterar vi gemensamt hur olika kommuner arbetar med dagvattenrening och tillsyn på kommunens dagvattenutsläpp för att kunna uppnå god status i recipienterna.

Varmt välkommen till kursen!



Malin Ek Lara
Kursansvarig, Studia

Sagt om kursen av tidigare deltagare:

"Väldigt bra kurs!"

"Mycket bra innehåll och tydlig struktur."

"Bra kursinnehåll och bra arrangerat runtomkring."

Målgrupp

Kursen vänder sig till dig som arbetar som miljöskyddsinspektör på landets kommuner. Även andra som arbetar med dagvattenfrågor och är intresserade av att fördjupa sina kunskaper kring tillsynsarbetet är välkomna till kursen.



www.studia.se

Kursprogram

Dag 1, måndag 14 november 2022

Dagvatten från fastighet till recipient – vilka föroreningar finns i dagvattnet och hur sprids dessa?

- Vilka ämnen är de vanligaste och mest relevanta föroreningarna i dagvatten?
- Vilka spridningsvägar för föroreningarna finns?
- Olika tekniker för rening av dagvatten – vilka är för/nackdelar och vad måste man tänka på för att få en tillfredsställande dagvattenrening?

Tekniska lösningar för rening av dagvatten – olika metoder och dess effektivitet

- Dagvattenanläggningar för rening – hur fungerar de och vilka för- och nackdelar har olika anläggningstyper och systemlösningar?
 - Dammar och våtmarker
 - Biofilter, skelettjordar, växtbäddar
 - Infiltrationsanläggningar och permeabla ytor
 - Svackdiken
 - Systemlösningar: kombinationer av olika tekniker
 - Oljeavskiljare
- Hur kan vi uppskatta anläggningarnas reningsprestanda i förväg?
- Vilka faktorer påverkar reningen i anläggningarna?

Tillsyn på dagvattenanläggningar vars syfte är att rena dagvattnet – hur kontrollerar du reningsfunktionen och utsläppshalterna?

- Vilka krav kan ställas på reningsanläggningar och hur kan de följas upp?
- Hur bedömer du effekten på reningsanläggningen efter behovet på platsen och för recipienten?
- Vad är en rimlig kravnivå för dagvattenutsläpp gällande vattnets kvalitet?
- Vad är en rimlig och realistisk tillsyn av dagvattenreningsanläggningar?

Provtagning av dagvatten inom ramen för tillsyn

- Bör man provta dagvatten för ett rättvisande resultat gällande föroreningshalter?
- Vilken typ av provtagningar kan ge representativa svar?

Modellering av dagvattenkvalitet – olika modeller att använda

- Schablonuträkningar (t.ex. Stormtac) – hur görs dessa för att uppskatta miljöpåverkan från ett dagvattenutsläpp?
- Vilka andra modeller finns för uträkning av föroreningshalter i dagvatten?
- Hur tillförlitliga är dessa modeller och i vilka sammanhang är de meningsfulla att använda?

Under kursdagen ingår även kortare praktiska exempel/workshops kring de olika teman vi lyfter under dagen.

Exempelvis:

- Bygga en parkeringsyta – vad ska vi ställa för krav på dagvattenutsläppen vid miljöprovning av dagvattenanläggning och vilka anläggningar är lämpliga?
- Sätta upp ett protagningsprogram – hur gör man och vad kostar det?
- Hur utarbeta en checklista för tillsyn?

Godecke Blecken

dagvattenexpert på Sweco AB i Luleå och professor inom VA-teknik, Luleå Tekniska Universitet

Kurstider

Dag 1, måndag 14 november 2022

Från 08.30 Registrering
09.30 Kursstart
10.45-11.00 Kort paus

12.00-13.00 Lunch
14.30-15.00 Eftermiddagsfika
16.30 Den första kursdagen avslutas

Studia

www.studia.se

Kursprogram

Dag 2, tisdag 15 november 2022

Vilka krav kan du ställa på rening av dagvattnet vid tillsyn enligt miljöbalken? De juridiska förutsättningarna

- Lagstiftningen som styr i olika fall av dagvattenutsläpp
- I vilka situationer blir dagvatten ett avloppsvatten?
- Juridiska förutsättningar för dagvattenhantering inom planlagt område

Vad är en dagvattenanläggning?

- Juridiken bakom anmälningsplikten för dagvattenanläggningar
 - Anmälningsärenden i detaljplan
 - Anmälningsärenden i vägplan

Detaljplaneläggning och krav på dagvattenrening – vad kan man kräva vid tillsyn enligt miljöbalken?

- Vad är rimligt att kräva gällande rening av dagvatten på ytor vid en exploatering?
- Vad kan vi sätta för krav utifrån tillsynsperspektivet vid granskning av nya detaljplaner?
- Vad kan man ställa för krav på de tekniska lösningarna för dagvattenrening?

Vilka krav kan vi ställa på verksamhetsutövarna gällande dagvattenutsläpp? Aktuella rättsfall och rättspraxis

- Vad ska du ställa för krav på egenprovtagning av dagvattenutsläpp? Vilket är lagstödet?
- Vilken rening krävs av dagvattnet innan det släpps på dagvattennätet?
- När är det skäligt att ställa krav på t.ex. både magasin och oljeavskiljare vid en parkeringsyta?
- Vilket är lagstödet för att kunna ställa krav på verksamheternas provtagning av dagvattenutsläpp?

När blir dagvattenutsläpp från enskilda fastighetsägare ett ärende enligt 9.3 miljöbalken?

- Vad gäller vid klagomålsärenden ur ett dagvattenperspektiv? I vilka situationer blir det ett tillsynsärende enligt 9.3 miljöbalken?
 - När är det ett jordabalksärende?
 - När är det ett VA-ärende?
 - När är det ett kommunalt serviceärende?

Johanna Lindqvist

advokat, Advokatfirman Lindahl

Hur skapar vi en robust, relevant och långsiktig dagvattenhantering? Goda exempel från en drivande verksamhetsutövare

- Täby kommuns arbete med en omfattande lokal och samlad dagvattenhantering – hur arbetar vi med både hängslan och livrem?
- Lokala åtgärdsprogram och handlingsplan för god ytvattenstatus – kartläggning och bedömningar för ökat fokus och högre arbetstakt
- Kontroll och tillsyn av dagvattenreningsanläggningar – vad är viktigt på riktigt och vad är onödigt? Ur både ett drift- och miljöperspektiv
- Samarbete och dialog mellan tillsynsmyndigheten och verksamhetsutövaren – hur arbeta tillsammans för en bättre miljö?

Andreas Jacobs

VA-projektör och dagvattenspecialist, Samhällsutvecklingskontoret, Täby kommun

Slutdiskussion: Tillsyn på dagvattenutsläpp – hur planerar och prioriterar vi i tillsynsarbetet?

Tillsyn på dagvattenutsläpp och dagvattenanläggningar har ofta varit nedprioriterat i många kommuner. Det saknas även vägledning för hur tillsyn på dagvattenutsläpp och dagvattenanläggningarna bör utföras. Under detta pass delar ni kursdeltagare med er av era olika erfarenheter kring att arbeta praktiskt med tillsyn av dagvattenutsläpp och dagvattenanläggningar i kommunen. Alla är välkomna att delta i diskussionen, oavsett hur stor eller liten praktisk erfarenhet man har av att genomföra tillsyn på dagvattenutsläpp och dagvattenanläggningar.

Vi förankrar våra diskussioner mot juridikens krav och VA-huvudmannens praktiska erfarenheter av att klargöra vilka prioriteringar vi bör göra i vårt tillsynsarbete, för mesta möjliga miljönytta.

Exempel på frågor vi diskuterar;

- Hur har vi startat upp/planerar att starta upp tillsynsarbetet? Var ska vi börja? Vad ska vi tillsyna? Vem ska vi tillsyna?
- Vilka dagvattenanläggningar ska vi prioritera i tillsynen?
- Hur följer vi upp dagvattnets miljöpåverkan på recipienten genom tillsyn?

En diskussion tillsammans med er deltagare, under ledning av Johanna Lindqvist och Andreas Jacobs

Kurstider

Dag 2, tisdag 15 november 2022

09.00	Kursens andra dag inleds	14.30-15.00	Eftermiddagsfika
10.00-10.20	Förmiddagsfika	16.00	Kursen avslutas
12.00-13.00	Lunch		

Studia

www.studia.se

Kursledare



Godecke Blecken

dagvattenexpert på **Sweco AB** i Luleå och professor inom VA-teknik, **Luleå Tekniska Universitet**

Godecke arbetar med dagvattenhantering i forskning, undervisning på universitet och i praktiken. Hans forskning handlar huvudsakligen om urbant dagvatten och olika tekniker för dagvattenbehandling (till exempel permeabla ytbeläggningar, infiltrationsstråk, dammar, våtmarker med mera), samt dagvattenkvalitet och dagvattnets påverkan på den naturliga miljön. En viktig del av arbetet handlar om att undersöka grön dagvatteninfrastrukturens tekniska funktion i Sveriges kalla klimat, samt att anpassa teknikerna till dessa förhållanden. Nyare forskning omfattar inderdisciplinär utvärdering av mångfunktionell dagvattenhantering med blå-grön infrastruktur. På Sweco arbetar Godecke som dagvattenexpert i många olika uppdrag. Dessa inkluderar provtagningsprogram för dagvatten och reningsanläggningar, dimensionering av dagvattenanläggningar, dagvattenutredningar med mera. Godecke har även publicerat ett stort antal rapporter och vetenskapliga artiklar om dagvattenhantering.



Johanna Lindqvist

advokat, **Advokatfirman Lindahl**

Johanna är advokat på Advokatfirman Lindahl i Göteborg. Hon arbetar med rådgivning och som biträde vid tillståndsprövningar för miljöfarlig verksamhet och vattenverksamhet. Johanna ger också juridisk rådgivning i frågor om tillsyn enligt miljöbalken och biträder vid överklaganden av tillsynsbeslut. Hon arbetar även med ansvarsfrågor enligt 10 kap. miljöbalken, där hon exempelvis bistår med ansvarsutredningar, hantering av avtalsreglering och biträde i myndighets- och domstolsprocesser. Miljöbalkens kopplingar till planeringslagstiftning och vattentjänstlagen är ett område som Johanna tycker är mycket intressant. Där har Johanna erfarenhet av att arbeta med kommuner och VA-huvudmän samt fastighetsägare i olika skeden av planarbete och strategiska frågor. Johanna håller också ofta föredrag och skriver artiklar om de rättsområden som hon är verksam inom.



Andreas Jacobs

VA-projektör och dagvattenspecialist, Samhällsutvecklingskontoret, **Täby kommun**

Täby kommun påbörjade dagvattenarbetet redan för 40 år sedan och det har blivit allt mer intensivt under de senaste 15 åren. Idag har kommunen ett 30-tal reningsanläggningar och ett omfattande program för god dagvattenhantering. Andreas har länge varit den drivande personen i kommunens dagvattenarbete och har goda erfarenheter av allt från strategier, projektering och planering till funktion, drift och underhåll av dagvattenanläggningar.

Tillsyn på kommunens dagvattenutsläpp

DATUM

14–15 november 2022

PLATS

Digitalt deltagande, via Zoom.

PRIS


Digitalt deltagande: 8 900 kronor exklusive moms. Priset gäller deltagande för en person. I priset ingår kursens dokumentation i digitalt format.

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