

Vägledning och riktvärden vid utsläpp av förorenat vatten till recipient och allmänt ledningsnät för dagvatten

Linköpings kommun och Tekniska verken arbetar efter EU:s ramdirektiv för vatten (Vattendirektivet) för att nå god vattenstatus i sjöar, vattendrag och grundvatten.

För att en god vattenkvaliteten ska upprätthållas behöver verksamheter inom kommunen delta i arbetet. Processavloppsvatten och dagvatten från verksamheter och fastigheter kan innehålla föroreningar såsom övergödande ämnen och metaller. Det är viktigt att dessa föroreningar inte hamnar i dagvattennätet, vattendrag eller sjöar.

För att god vattenstatus ska uppnås eller bibehållas i sjöar och vattendrag (recipienter) måste vi alla hjälpas åt och löpande genomföra åtgärder för att förhindra utsläpp av skadliga ämnen.

Då det inte finns några nationella riktlinjer för utsläpp av förorenat vatten till dagvatten och recipienter har Miljöavdelningen tillsammans med Tekniska verken tagit fram denna vägledning. Riktvärdena bör tillämpas för att likartade och grundläggande miljökrav ska kunna ställas vid utsläpp av förorenat vatten.

Riktvärden

Ämne/parameter	Riktvärde	Enhet
Arsenik (As)	15	µg/l
Krom (Cr)	15	µg/l
Kadmium (Cd)	0,2	µg/l
Bly (Pb)	10	µg/l
Koppar (Cu)	30	µg/l
Zink (Zn)	30	µg/l

Nickel (Ni)	30	µg/l
Kvicksilver (Hg)	0,07	µg/l
Oljeindex	1	mg/l
pH	6-9	-
Totalfosfor	0,05	mg/l
Totalkväve	2,5	mg/l
Suspenderat material	40	mg/l
PFOS	0,05	µg/l

Riktlinjerna gäller vid utsläppspunkt

Värdena ska uppfyllas vid verksamhetens utsläppspunkt. Det kan vara anslutningspunkten till dagvattensystemet eller utsläppspunkt till dike, vattendrag eller sjö. Riktvärdena är generella och gäller först när beslut fattas i enskilda fall. För vissa verksamheter kan det vara aktuellt att analysera ytterligare ämnen.

Riktlinjerna gäller för både tillfälliga och permanenta verksamheter

Riktvärdena gäller likväl permanenta som tillfälliga utsläpp; till exempel tvättning och färgborttagning på tak, fasader, båtar, entreprenadmaskiner och containrar.

Känsliga recipienter

Utsläpp till mycket känsliga recipienter ska särskilt beaktas. I sådana fall kan högre krav än de fastställda riktvärdena behöva ställas. Detsamma gäller utsläpp till vattenförekomst med lågt flöde eller liten vattenomsättning.

Vattenskyddsområde

Inom vattenskyddsområden är det extra viktigt att minimera föroreningar i vattnet. Det räcker till exempel med mycket låga halter av oljeföroreningar i dricksvatten för att det ska bli odrickbart på grund av smak och lukt. Högre krav än riktvärdena kan framför allt behöva ställas oljeföroreningar. För utsläpp av dagvatten inom vattenskyddsområden kan särskilda regler gälla.

Tillämpning i dagvattenutredningar

Dagvattenutredningar som genomförs i samband med översikts- och detaljplaner ska bland annat visa på att dagvattnet från planområdet kan tas omhand på lämpligt sätt. Det ska även säkerställas att möjligheten att uppnå miljö kvalitetsnormen för mottagande sjö eller vattendrag (vattenförekomst) inte försämras. De framtagna riktvärdena kan användas som stöd i dagvattenutredningar, men ska inte användas för att dimensionera dagvattenanläggningarnas storlek. Detta eftersom riktvärdena är för generella för att få fram volymer eller yta. Vid dimensionering bör fokus istället ligga på vattenförekomstens miljö kvalitetsnorm och att denna inte ska försämras.

Provtagning

För att kunna bedöma om vattnet behöver renas innan utsläppet är det viktigt att ta reda på om det innehåller föroreningar. Provtagning och analys bör göras av behörig provtagare på ett ackrediterat laboratorium och analyseras enligt svensk standard eller motsvarande. Proverna bör analyseras för totalhalt och genomföras på icke-filtrerade prover.

Vilka ämnen som behöver analyseras i det vatten som ska släppas ut beror på dess föroreningsinnehåll. För att underlätta för både Miljöavdelningens egen bedömning och verksamhetsutövare har Miljöavdelningen och Tekniska verken tagit fram riktvärden som framgår i tabellen ovan.

Kontaktuppgifter

Linköpings kommun

Miljöavdelningen

581 81 Linköping

miljo@linkoping.se

013-20 60 00 (Kontakt Linköping)

Tekniska verken

Box 1500

581 15 Linköping

vatten.miljo@tekniskaverken.se

013-20 80 00 (växel)