



Riktlinjer borrsvatten

Luleå Miljöresurs AB

Luleå Miljöresurs AB (Lumire)
Gårdsvägen 11, 973 47 Luleå
0920-25 09 00
www.lumire.se

Innehåll

1.	Inledning.....	3
2.	Hantering vid avledning av borrsvatten	3
3.	Avskiljning och rening.....	3
4.	Riktvärde för utsläpp	3
5.	Skriftligt godkännande.....	4
6.	Kontroll (filmning och spolning).....	4
7.	Ansvar och lagar	4
8.	Kontaktinformation.....	5
	Olyckor	5
	Bygglov och miljöfrågor.....	5
	Frågor om dagvattenssystemet	5

1. Inledning

Dessa riktlinjer har tagits fram för att vägleda fastighetsägare och borrentreprenörer för avledningen av vatten som uppstår vid borrrning i mark och som innehåller partiklar eller borrhax, så kallat borrhatten. Riktlinjerna gäller inom Luleå kommun och innehåller restriktioner för utsläpp till det kommunala dagvattensystemet, nedan benämnt "dagvattensystemet". Från kommunkartan på Luleå kommuns webbsida flik kommunalt dagvatten via kartlager boende & miljö framgår kommunalt verksamhetsområde för dagvatten.

Borrhatten som kommer ut i dagvattensystemet (ledningar och diken) kan orsaka stopp då det lätt fastnar och sätter igen i ledningar. Borrhattnet kan även ge oönskade förändringar på dagvattnets kvalitet. Finsediment från borrrningen som sköljs ut i dagvattnet kan orsaka grumling eller ge ansamlingar och/eller fastläggning av sediment, vilket i sin tur även kan påverka öppna diken, utlopp och recipienter.

Fastighetsägaren och/eller verksamhetsutövaren ansvarar för att det borrhatten som släpps ut till dagvattensystemet inte innehåller skadliga ämnen. Avskiljning eller rening av borrhattnet förhindrar utsläpp av borrhax.

2. Hantering vid avledning av borrhatten

Borrhatten ska i första hand omhändertas inom den egna fastigheten utan att avledas till intilliggande fastigheter eller diken. Utsläpp av borrhatten till dagvattensystemet kräver skriftligt godkännande av Lumire. Borrhatten får inte släppas ut till dagvattensystemet utan föregående rening.

3. Avskiljning och rening

Borrhatten som uppstår vid borrrning kan exempelvis ledas genom sedimenteringscontainrar, för att avskilja borrhax och andra partiklar från vattnet. Behovet ska styra val av reningsteknik samt antal enheter för rening. Minst två containrar (10 m³ per enhet) i serie för sedimentering krävs vid avledning till dagvattensystemet.

4. Riktvärde för utsläpp

Halten suspenderat material i borrhattnet som avleds till dagvattensystemet bör som riktvärde inte överstiga 500 mg/l. Egenkontroll ska utföras av ansvariga aktörer för att kvalitetssäkra utsläppet. Provtagning kan vid behov vara en del i egenkontrollen. Utgående borrhatten som avleds till dagvattensystemet ska vara fritt från synliga partiklar.



5. Skriftligt godkännande

Avledning av borrhvatten till dagvattensystemet får endast ske efter skriftligt godkännande från Lumire. Ett förslag på omhändertagande av borrhvattnet, innehållande teknik för rening, ska framgå av ansökan innan ett godkännande kan utfärdas. Tidpunkt för avledningen till systemet ska framgå i ansökan för att möjliggöra uppföljning och kontroll från Lumire. Behov, teknikval och möjlighet för avledning prövas alltid i det enskilda fallet.

Ansökan om godkännande för avledning till dagvattensystemet, se mer information på www.lumire.se.

6. Kontroll (filmning och spolning)

Vid behov eller förhöjd risk för överskridande av ovan ställd utsläppshalt samt igensättning av ledningsnät kan krav på filmning av dagvattenledning (både innan och efter borrhning) bli aktuellt.

Efter granskning av filmerna samt Lumires iakttagelser på plats, bedöms om det finns skäl för spolning av ledningsnät efter berörda sträckor samt tömning av brunnar. Filmning, granskning, utredning samt spolning och tömning bekostas av fastighetsägaren.

7. Ansvar och lagar

Enligt hänsynsreglerna i miljöbalken ska en verksamhetsutövare vidta skyddsåtgärder för att motverka negativ påverkan på miljön. Det innebär bland annat att en fastighetsägare behöver försäkra sig om att de åtgärder som sker inom eller från fastigheten inte påverkar människors hälsa eller miljö negativt.

Anmälan om värmepumpsanläggning ska ske till miljö- och byggnadsnämnden enligt förordning om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd.

Fastighetsägaren ska även innan arbetet påbörjas kontrollera att borrhningen inte påverkar kommunens allmänna va-anläggningar via www.ledningskollen.se.

Gentemot huvudmannen är fastighetsägaren alltid den ytterst ansvarige för utsläppen från fastigheten till dagvattennätet. Huvudmannens krav utgår från 21§ i Lag (2006:412) om allmänna vattentjänster.

Lagar att beakta:

- Lagen (2006:412) om allmänna vattentjänster
- Miljöbalken (1998:808)
- Avfallsförordningen (2020:614)
- Plan- och byggförordning (2011:338)
- Boverkets byggregler (BFS 2011:6)

8. Kontaktinformation

Olyckor

Oavsiktliga utsläpp av borrsvatten ska omedelbart anmälas till Lumire samt Miljö- och bygg.

Frågor om dagvattenssystemet

Lumire

För hushåll: 0920-25 09 00

För företag: 0920-25 09 10

E-post: kundservice@lumire.se

Bygglov och miljöfrågor

Avdelning Miljö och bygg, Luleå kommun

Växel: 0920-45 30 00