

Provtagningsplan dagvattendammar Lillesjö och Hovhultsverket

Omfattning

Lillesjö kraftvärmeverk, Lillesjö pelletsfabrik och Hovhults värmeverk.

Aktivitet

Provet ska om möjligt tas på rinnande vatten. Dessutom bör provet tas på sådant sätt att det inte följer med partiklar eller sediment i provet. Provet ska analyseras av ackrediterat laboratorium och utföras enligt svensk standard eller annan vedertagen metod. Totalhaltsanalyser ska användas.

Under första provtagningsåret (2017-2018) ska provtagningen ske kvartalsvis på alla parametrar i tabell 1. Därefter sker en utvärdering och beslut fattas om vilka parametrar som är relevanta att analysera för respektive damm.

Om möjligt kan tre av provtagningarna under andra året analyseras på ett reducerat antal parametrar. Alla parametrar, enligt tabell 1, ska dock analyseras på ett av de vattenprov som tas under året.

Om provresultaten visar på låga föroreningsnivåer kan provtagningsfrekvensen därefter glesas ut till halvårsvis. Under året ska då ett vattenprov analyseras på alla parametrar enligt tabell 1 och ett på det reducerade antalet parametrar.

Om verksamheten förändras på ett sådant sätt att innehållet i vattendammen kan påverkas ska provtagningsfrekvens och analyserade parametrar följa enligt provtagningsår ett.

Provtagningen i vissa av provpunkterna är till viss del styrd av nederbörd. Därmed ska prover tas vid nederbörd vid ett tillfälle under månadsintervallen enligt tabell 2.

Tabell 1 - Analysparametrar för samtliga provpunkter

Analyseras av ackrediterat lab
Arsenik (As)
Krom (Cr)
Kadmium (Cd)
Bly (Pb)
Koppar (Cu)
Zink (Zn)
Nickel (Ni)
Kvicksilver (Hg)
Oljeindex
Total Fosfor
Total Kväve
TOC
BOD
Fenolindex
pH
Turbiditet
Suspenderat material

Temperaturen mäts direkt i provtagningspunkten av egen personal.

Provtagningen i vissa av provpunkterna är till viss del styrd av nederbörd. Därmed ska prover tas vid nederbörd vid ett tillfälle under månadsintervallen enligt tabell 2. Arbetsordrar läggs in i IDUS.

Tabell 2- Intervall för provtagning

februari- mars
maj-juni
augusti-september
november-december

Lokalisering av provtagningsplatser

Ungefärlig placering av provtagningsplatserna framgår av bilaga 1 för Lillesjöverket samt bilaga 2 för Hovhultsverket. Beskrivning av provtagningspunkterna för Lillesjöverket finns i tabell 3. Beskrivning av provtagningspunkterna för Hovhultsverket finns i tabell 4.

Tabell 3- Beskrivning av provtagningspunkter för dagvatten på Lillesjöverket inkl. pelletsfabriken

DV 1	Inlopp till Runnevattnet
DV 2	Utlopp från Runnevattnet
DV 3	Utlopp från fördröjningsdammen
DV 4	Utlopp från fördröjningsmagasin
DV 5	Utlopp från dagvattendamm

Tabell 4- Beskrivning av provtagningspunkter för dagvatten på Hovhultsverket

DVH 1	Utlopp från dagvattendamm vid flisupplag
DVH 2	Dagvattenränna
DVH 3	Dagvattenbrunn öster om personalbyggnad

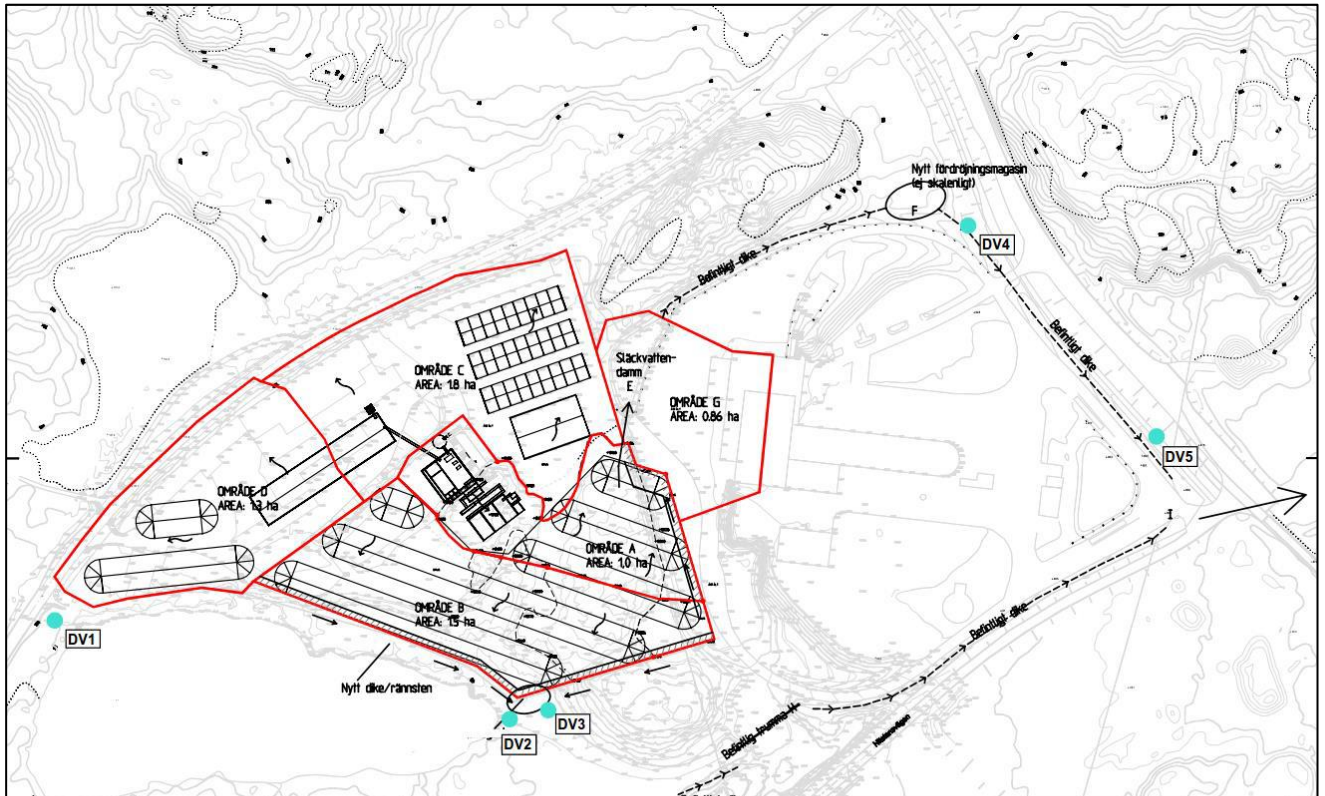
Uppföljning

Analyserna av dagvattnet följs upp mot riktvärden angivna i Göteborg stads rapport ” Miljöförvaltningens riktlinjer och riktvärden för utsläpp av förorenat vatten till recipient och dagvatten” (R 2013:10, ISBN nr: 1401-2448). Analysresultat sammanställs i dokumentet G:\Avdelningar\UKAB\PRODUKTION\2. Process och kvalitet\Labb & Analys\Analysresultat\ALS Resultat + Eurofins.

Dokumentation/Arkivering

IDUS/ Årlig miljörapport

Bilaga 1 Placering av provtagningspunkter för Lillesjöverket inklusive Pelletsfabriken



DV1 Inlopp till Runnevattnet



DV2 Utlopp från Runnevattnet



DV3 Utlopp från fördröjningsdamm



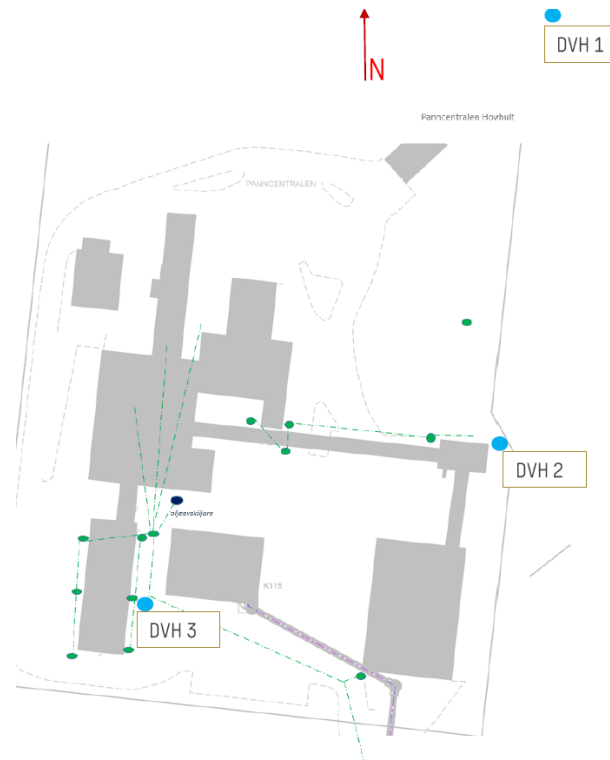
DV4 Utlopp från fördröjningsmagasin



DV5 Utlopp från dagvattendamm



Bilaga 2 Placering av provtagningspunkter för Hovhultsverket



DVH 1 Utlopp från dagvattendamm vid flisupplag



DVH 2 Dagvattenränna



DVH 3 Dagvattenbrunn öster om personalbyggnad

