



Miljörapport 2024

Ekeby avloppsreningsverk

Ekeby 2:5, Eskilstuna

Diarienummer EEM.2025/46

Textdel –2024 års miljörapport

Ekeby avloppsreningsverk

1. Verksamhetsbeskrivning

Eskilstuna Energi och Miljö AB är huvudman för den allmänna VA-anläggningen inom Eskilstuna kommun och äger Ekeby avloppsreningsverk. Driftbolaget Eskilstuna Strängnäs Energi och Miljö AB (ESEM) har i uppdrag att sköta driften av Ekeby avloppsreningsverk (ARV) samt tillhörande avloppsledningsnät.

Ekeby avloppsreningsverk tar emot avloppsvatten från centralorten Eskilstuna och närliggande samhällen Torshälla, Hällby, Hällberga, Kjula och Kvicksund. Antalet anslutna till reningsverket är 95 889. Avloppsledningsnätet är totalt cirka 630 km långt och sammanlagt finns det 192 stycken spillvattenpumpstationer.

Processbeskrivning

Reningen av avloppsvatten på Ekeby reningsverk sker i följande tre processteg samt genom efterpolering i våtmarken:

- Mekanisk rening
- Kemisk rening
- Biologisk rening

Avloppsvattnet passerar inledningsvis rensgaller, därefter tillsätts fällningskemikalie (I) för avskiljning av fosfor. Det grovrensade avloppsvattnet fortsätter sedan vidare genom ett luftat sandfång samt en förlufts-bassäng innan det når försedimentering där slammet avskiljs. Det kemiskt renade avloppsvattnet leds därefter vidare till ett aktivslamsteg med efterföljande sedimenteringsbassänger för biologisk kvävereduktion innan det sista sedimenteringssteget tillsätts fällningskemikalie (II) för efterpolering innan vattnet slutligen leds ut i en våtmark innan det når recipienten Eskilstunaån. Kolkälla tillsätts till biosteget för förbättrad kväverening. Slammet som tas ut i försedimenteringsbassängerna föravvattnas med tillsats av polymer och pumpas in i röttkamrarna tillsammans med externt organiskt material. Det rötade slammet slutavvattnas därefter med tillsats av polymer och körs sedan till Lilla Nyby avfallsanläggning för sluttäckning av deponin. Rötgasen uppgraderas till fordonsgas alternativt används för värmeproduktion på reningsverket.

Rens som avskiljs vid rensgallren tvättas och körs till förbränning tillsammans med hushållsavfall. Sanden som samlas upp i sandfånget tvättas och används sedan som konstruktionsmaterial på avfallsanläggningen Lilla Nyby.

Miljöpåverkan

Ekeby avloppsreningsverk har en positiv påverkan på miljön genom den rening som sker av avloppsvattnet från Eskilstuna med omnejd innan det släpps ut i Eskilstunaån. Detta bidrar till att minska övergödningen i Eskilstunaån, Mälaren samt i slutändan Östersjön. Produktionen av biogas från slammet, vilket avskiljs i reningsprocessen, bidrar till att ersätta fossila fordonbränslen.

Den negativa miljöpåverkan från Ekeby avloppsreningsverk samt tillhörande avloppsledningsnät utgörs främst av utsläpp av närsalter och organiska ämnen till recipienten, transporter till och från verksamheten, resursförbrukning vid användning av processkemikalier, utsläpp av koldioxid och metan, uppkomst av avfall samt risken för buller och lukt.

Förändring under året

2024-12-19 (3267-2024) inkom ett föreläggande från Miljöprövningsdelegationen om komplettering att redovisa hur bolaget planerar för att möta kraven i avloppsdirektivet gällande läkemedelsrening samt tidsplan.

Motivering: Direktivet innebär obligatoriska krav på rening gällande mikroföroreningar för alla reningsverk på 150 000 pe eller större från 2033

2. Tillstånd		
Datum	Beslutsmyndighet	Beslutet avser
2016-04-26	LÄNSSTYRELSEN I Uppsala Län (MPD)	Tillstånd för fortsatt och förändrad drift, Miljöfarlig verksamhet avloppsanläggning dimensionerad för >2000 pe (90.10B) Framställning av gasformigt bränsle (40.10B) Max 10miljoner m³/år
2019-12-12	LÄNSSTYRELSEN I Uppsala Län (MPD)	Slutliga villkor för Ekeby avloppsreningsverk på fastigheten Ekeby 2:5 i Eskilstuna kommun (utredningsvillkor U2) Biologisk behandling av avfall (90.161B) 25000ton/år organiskt avfall.
2020-02-13	LÄNSSTYRELSEN I Uppsala Län (MPD)	Slutliga villkor för Ekeby avloppsreningsverk på fastigheten Ekeby 2:5 Eskilstuna kommun (utredningsvillkor 1) Resthalten fosfor, mätt som totalfosfor (P-tot) i det utgående behandlade avloppsvattnet får som kvartalsmedelvärde och begränsningsvärde inte överstiga 0,2 mg/liter.
2020-10-14	Räddningstjänstnämnden, Räddningstjänsten	Tillstånd för hantering av brandfarlig vara vid Ekeby 2:5, Slagsta 1:13 och Nimbus 1

3. Anmälningsärenden beslutade under året		
Datum	Beslutsmyndighet	Beslutet avser
2024-01-10	Samhällsbyggnadskontoret, Miljöenheten, Eskilstuna Kommun	Anmälan om grävning på fastigheten Ekeby 2:5 reparation av eroderade dammvallar i våtmarken
2024-08-27 MMM.2024.3920	Samhällsbyggnadskontoret, Miljöenheten, Eskilstuna Kommun	Anmälan gällande flytt av gasledning i affärsområde Energis regi.

4. Andra gällande beslut		
Datum	Beslutsmyndighet	Beslutet avser
2021-03-18 MMM-MRN.2020-4649	Miljö- och Räddningstjänst nämnden	Beslut om att utföra kontroll av verksamheten på fastigheten Ekeby 2:5 enligt inskickat kontrollprogram 2021-03-09
2020-01-30 MMM-MRN.2019.4561	Miljö- och Räddningstjänst nämnden	Beslut om vad som ska ingå i den årliga saneringsplanen

5. Tillsynsmyndighet	
Namn:	
Samhällsbyggnadsnämnden, Miljöenheten, Eskilstuna kommun	

6. Tillståndsgiven och faktisk produktion

Tillståndsgiven mängd /annat mått	Faktisk produktion/annan uppföljning
Ansluten belastning, maximalt 150 000 pe	108 137 pe
Framställning av gasformigt bränsle, maximalt 10 miljoner m ³ /år	1 490 667 Nm ³ (rågas)
Biologisk behandling av organiskt avfall, maximalt 25 000 ton/år	11 405 ton (fett glass & biomassa)
Kommentar: Belastning beräknad utifrån 70 g BOD ₇ per person och dag	

7. Gällande villkor i tillstånd

Villkor	Kommentar
1. Om inte annat följer av övriga villkor ska anläggningen bedrivas i huvudsaklig i enlighet med vad bolaget har angett i ansökningshandlingarna och i övrigt åtagit sig i ärendet.	Anläggningen har under året huvudsakligen drivits i enlighet med vad som har angetts i ansökningshandlingarna.
2. Avloppsledningsnätet, inklusive pumpstationer, ska fortlöpande underhållas och åtgärdas i syfte att dels begränsa tillflödet av regn-, grund- och dräneringsvatten till avloppsreningsverket dels förhindra utsläpp av obehandlat eller otillräckligt renat avloppsvatten. En saneringsplan för ledningsnätet ska finnas och hållas aktuell. Utförda åtgärder och deras effekter ska redovisas i den årliga miljörapporten.	Saneringsplanen ingår som en del i reinvesteringsplanen för Eskilstuna kommun och skickas in årligen senast den 31/3. I reinvesteringsplanen (2024-2030) finns en bräddstrategi i syfte att minska volymen ovidkommande vatten till reningsverket. Effektmål och resultat redovisas i reinvesteringsplanen.
3. Industriellt avloppsvatten samt avloppsvatten från övriga anslutna verksamheter får inte tillföra anläggningen i sådan mängd eller av sådan beskaffenhet att anläggningens funktion nedsätts eller olägenheter uppkommer för avloppsslammet recipienten eller omgivningen i övrigt.	Verksamheter anslutna till det allmänna spillvattennätet tar prov och analyserar det egna utgående vattnet från verksamheten. Verksamheterna redovisar analysresultaten till Ekeby reningsverk och en kontroll görs mot gällande riktlinjer
4. Vid allvarliga driftstörningar och underhållsarbeten som medför att anläggningsdelar helt eller delvis måste tas ut drift får tillsynsmyndigheten medge att villkoren för utsläpp till vatten tillfälligt får överskridas. Tillsynsmyndigheten får därvid föreskriva att nödvändiga åtgärder ska vidtas för att begränsa förorenande utsläpp och övervaka miljö- och hälsokonsekvenser. Verksamhetsutövaren ska i god tid innan underhållsarbetena påbörjas anmäla och underrätta tillsynsmyndigheten.	Vid eventuella driftstörningar och underhållsarbeten underrättas tillsynsmyndigheten i god tid.

7. Gällande villkor i tillstånd

5. Resthalten av kväve, mätt som totalkväve (N - tot.), i utgående behandlat avloppsvatten får som årsmedelvärde och gränsvärde till och med år 2021 inte överstiga 15 mg/l. Resthalten av kväve, mätt som totalkväve (N-tot.), i det utgående behandlade avloppsvattnet får som årsmedelvärde och gränsvärde från och med år 2022 inte överstiga 10 mg/l	Uppfyller villkoret. Årsmedelvärde 2024 N-tot. 9,6 mg/l								
6. Den totala utsläppsmängden av kväve (N-tot.) får från och med år 2022 som gränsvärde inte överstiga 200 ton per kalenderår. Med utsläppsmängd avses mängden totalkväve i det utgående behandlade avloppsvattnet inklusive bräddningar från reningsverket.	Uppfyller villkoret. Utsläppsmängd år 2024 N-tot. 178 ton								
7. Resthalten av organiskt material, mätt som biokemisk syreförbrukning (BOD ₇), i det utgående behandlade avloppsvattnet får som kvartalsmedelvärde och gränsvärde inte överstiga 5 mg/l, mätt på filtrerat prov.	Kvartalsmedelvärdena för resthalten av organiskt material (BOD ₁), mätt på filtrerade prover, har ej överstigit 5 mg/l, vilket uppfyller villkoret. <table border="1"> <tr> <td>Q1</td><td>1,3 mg/l</td></tr> <tr> <td>Q2</td><td>2,5 mg/l</td></tr> <tr> <td>Q3</td><td>1,7 mg/l</td></tr> <tr> <td>Q4</td><td>1,2 mg/l</td></tr> </table>	Q1	1,3 mg/l	Q2	2,5 mg/l	Q3	1,7 mg/l	Q4	1,2 mg/l
Q1	1,3 mg/l								
Q2	2,5 mg/l								
Q3	1,7 mg/l								
Q4	1,2 mg/l								
8. Den totala utsläppsmängden av syreförbrukande ämnen (BOD ₇), mätt på filtrerat prov, får som gränsvärde inte överstiga 83 ton per kalenderår. Med utsläppsmängd avses mängden syreförbrukande ämnen i det utgående behandlade avloppsvattnet inklusive bräddningar från reningsverket.	Villkoret är uppfyllt. Utsläppsmängd år 2024 BOD ₇ : 30,4 ton								
9. Reningsverket ska vara förberett för desinfektion av utgående vatten. Vid behov kan desinfektion ske i den omfattning som tillsynsmyndigheten bestämmer	Desinfektion kan ske vid behov								
10. Hantering av grovrens och slam samt rötning vid avloppsreningsverket ska ske på sådant sätt att olägenheter för omgivningen inte uppkommer. Om luktolägenhet ändå uppkommer från verksamheten ska åtgärder vidtas i syfte att minimera olägenheterna.	Inga klagomål om lukt eller andra olägenheter har inkommit till verksamheten under året.								
11. Hantering och förvaring av avfall som ska användas i rötningsprocessen samt rötrest ska ske på sådant sätt att läckage och spill förhindras och så att olägenheter för människors hälsa eller miljö inte uppstår.	Hantering och förvaring av avfall till rötningsprocessen samt rötresten sker i slutna system.								
12. Våtmarkens sidor ska vara så täta att förorenat vatten inte läcker ut.	Våtmarken kontrolleras enligt rutin "Egenkontroll Ekeby våtmark" som omfattar okulärkontroll av vallar och teknisk kontroll av luckor 4 ggr/år								

7. Gällande villkor i tillstånd

13. Våtmarkens botten ska vara så tät att endast mycket små mängder vatten infiltreras genom denna och underliggande lerlager. Infiltrerat avloppsvatten får inte förorsaka skada på vattentäcker.	Våtmarkens botten består av blålera och endast mycket små mängder vatten infiltrerar botten. Inga vattentäcker finns i närheten av våtmarken. Kontrollberäkning 2020 gav intyg på våtmarkens täthet (EEM.8782-2020). Under 2024 har: • Ledningar mellan våtmarksdelar har bytts • Sediment har tagist bort i inloppskanal och damm 1 och använts för att förstärka vall slänter • Växtetablering har skett i damm 4 som varit avstängd sedan april • Vallen mot reningsverket har spontats för att minska risken för läckage.
14. I anslutning till infartsvägen till våtmarken ska informationsskyltar vara uppsatta som informerar allmänheten om att våtmarken kan innehålla smittsamma organismer.	Informationsskyltar finns uppsatta
15. Vid återanvändning av skördad biomassa och slam från våtmarken ska biomassa och slam hanteras på ett sådant sätt att spridning av sjukdomsframkallande organismer förhindras	Ingen skörd har gjorts under 2024
16. Producerad rötgas ska i första hand nyttiggöras genom uppgradering till fordonsbränsle eller till energiutvinning	Rötgasen används primärt för uppgradering till fordonsgas.
17. Utvunnen biogas som inte nyttiggörs för produktion av fordonsbränsle, eller på annat sätt, ska samlas upp och förbrännas. Vid haverier eller underhållsarbeten på gaspannan, gasfackla eller andra anläggningsdelar ska åtgärder vidtas för att minska utsläppen så långt som möjligt	Vid haverier eller underhållsarbeten facklas rötgasen. Under 2024 har ca 98 % av gasen uppgraderats till fordonsgas.
18. Kemiska produkter och farligt avfall ska förvaras väl uppmärkt och på sådant sätt att förorening av mark och vatten inte riskeras. Kemiska produkter och farligt avfall ska förvaras skyddat från nederbörd och vid behov ska förvaringsplatserna vara försedda med påkörningsskydd. Flytande kemiska produkter och flytande farligt avfall ska förvaras inom invallat område som rymmer den största behållarens volym och minst 10 % av övrig lagrad volym.	Fällningskemikalier, kolkälla, polymerer och oljetank förvaras invallade. Farligt avfall förvaras torrt och skyddat i en låst container. Underhållskemikalier förvaras i skåp i lokalerna. Gasflaskor förvaras i låst skåp utomhus.
19. Brandsläckningsutrustning, absorptionsmedel och utrustning för uppsamling av spill ska finnas lätt tillgängligt i verksamheten.	Systematiskt brandskyddsarbete genomförs och brandsläckningsutrustning finns tillgänglig i verksamheten. Absorptionsmedel finns i huvudsak där användning av olja förekommer.

7. Gällande villkor i tillstånd									
20. Den ekvivalenta ljudnivån från den samlade verksamheten inom fastigheten får som begränsningsvärden inte överskrida följande ljudnivåer, mätta som frifältsvärden vid bostäder och rekreationsytor i bostäders grannskap: Ekvivalentljudnivå Vardagar (kl. 07-18), 50 dB A Lör-, sön och helgdagar (kl. 07-18), <45 dB A Kvällar (kl. 18-22), <45 dB A Nattetid (kl. 22-07), <40 dB A Momentana ljud mellan kl. 22.00 - 07.00 får, vid bostäder, högst uppgå till 55 dB A.	Den senaste bullermätning är utförd 2013-11-26								
21. Kontroll av buller ska ske om verksamheten förändras på sådant sätt som kan medföra ökade bullernivåer, efter klagomål om buller från verksamheten eller annars då tillsynsmyndigheten bestämmer. Kontroll ska ske med hjälp av när fälts mätning och beräkning eller genom immissionsmätning. Mätning av buller och bestämning av ekvivalent ljudnivå dB(A) ska ske i enlighet med Naturvårdsverkets råd och riktlinjer.	Inga klagomål har inkommit till verksamheten under året.								
U3. Genomföra utredning av de tekniska möjligheterna samt de ekonomiska och miljömässiga konsekvenserna av att installera rening av läkemedel och dess nedbrytningsprodukter i utgående vatten från reningsverket. Bolaget ska senast den 1 juni 2021 redovisa resultatet av utredningen till Miljöprövningsdelegationen med förslag till åtgärder.	Utredning inskickad 1 oktober 2022. Ingen återkoppling från MPD under 2023 Fyra provtagningsomgångar Föreläggande om komplettering juni 2024 Svarat på föreläggande och utfört modellering av ämnesspridning i ån Föreläggande om komplettering inkom 2024-12-19								
P1. Resthalt en av fosfor, mätt som totalfosfor (P- tot), i det utgående behandlade avloppsvattnet får som kvartalsmedelvärde inte överstiga 0,2 mg/l.	Kvartalsmedelvärdena för resthalten av fosfor i utgående behandlat avloppsvatten 2024 har ej överstigit 0,2 mg/l, vilket uppfyller villkoret. <table border="1"> <tr> <td>Q1</td><td>0,2 mg/l</td></tr> <tr> <td>Q2</td><td>0,1 mg/l</td></tr> <tr> <td>Q3</td><td>0,1 mg/l</td></tr> <tr> <td>Q4</td><td>0,1 mg/l</td></tr> </table>	Q1	0,2 mg/l	Q2	0,1 mg/l	Q3	0,1 mg/l	Q4	0,1 mg/l
Q1	0,2 mg/l								
Q2	0,1 mg/l								
Q3	0,1 mg/l								
Q4	0,1 mg/l								
P2. Den totala utsläppsmängden av fosfor (P- tot) får inte överstiga 3 ton per kalenderår. Med utsläppsmängd avses mängden totalfosfor i det utgående behandlade avloppsvattnet inklusive bräddningar från reningsverket	Villkoret är uppfyllt, Total utsläppsmängd år 2024 P-tot: 2 ton								
P3. Samrötning av slam och biomassa kan fortsatt ske intill dess att Miljöprövningsdelegationen utifrån det underlag som bolaget redovisat i sin utredning beslutat annat.	MPD har meddelat att provotiden för villkor P3 avslutad i december 2019. Max 25 000 ton biomassa per år gäller. Biomassa (matslurry) 10 000 ton Fett (fettavskiljare) 1 344 ton Glass (GB) 105 ton Villkoret är uppfyllt.								

8. Kommenterad sammanfattning av mätningar, beräkningar m.m.

Det inkommande flödet till Ekeby avloppsreningsverk består av, utöver spillvatten från hushåll och industrier, även av rök-gaskondensat från kraftvärmeverket i Eskilstuna. Föroreningsbelastningen in till avloppsreningsverket beräknas utifrån det inkommande flödet samt de uppmätta halterna av föroreningar och redovisas i emissionsdeklarationen tillsammans med utsläppsvärdena för utgående behandlat avloppsvatten.

Vatten- och slamprover tas ut och analyseras av Eskilstuna Strängnäs Energi och Miljö's ackrediterade laboratorium. För analys av vissa metaller samt organiska miljögifter skickas proverna till SGS Analytics Sweden.

Mängden producerat slam samt analysresultaten för slammet och utsläppsvärden på utgående vatten redovisas i emissionsdeklarationen.

Kemikalieförbrukning:

Processkemikalie	Mängd
Plusjärn S134 (järnklorid)	675 ton
Järnsulfat	325 ton
Polymer (Zetag 7563)	25 ton
Brenntaplus	301 ton

Mottaget externslam

Slamtyp	Mängd
<i>Externslam tömt på ledningsnätet</i>	
Alberga avloppsreningsverk	535 m ³
Bälgvikens avloppsreningsverk)	548 m ³
Ärle avloppsreningsverk	1 341 m ³
Enskilda avloppsanläggningar	18 684 m ³

Energiförbrukning

Energikälla	Förbrukad mängd
Fjärrvärme	4 047 000 kWh
El	6 165 000 kWh
Rågas	0 kWh

Gasproduktion

Parameter	Mängd
Producerad biogas (rågas 63%)	1 866 124 Nm ³
Uppgraderad mängd biogas (ren gas 99%)	938 343 Nm ³
Facklad mängd (rågas)	47 969 Nm ³
Panna (rågas)	0 Nm ³

Genomförda tillsynsbesök:

MMM.2024.1354, 2024-04-03, Ekeby reningsverk Q1

MMM.2024.1354, 2024-06-19, Ekeby reningsverk Q2

MMM.2024.1354 2024-09-23, Ekeby reningsverk Q3

MMM.2024.1354, 2024-12-12, Ekeby reningsverk Q4

9. Åtgärder som vidtagits under året för att säkra drift och kontrollfunktioner

Processrelaterade åtgärder:

Bytt 6 skrapspel i försedimenteringen

Renoverat två skrapspel i mellansedimenteringen

Optimerat styrningen av rejektvattenreningen

Arbetat med styrningen av rötkamrarna

Reinvestering i våtmarken, slamtömning och byte av dåliga trummor samt komplettering av växter

10. Åtgärder som genomförts med anledning av eventuella driftstörningar, avbrott, olyckor mm

EEM.10182-2023 -Anmälan om driftstörning Ekeby ARV, fastighet Ekeby 2:5. Två skrapspel havererade där konsekvensen blev att kvävereduktionen blev lägre.

Åtgärd: Två av totalt åtta skrapspel har bytts ut år 2023. Resterande skrapspel är bytta under år 2024.

11. Åtgärder som genomförts under året med syfte att minska verksamhetens förbrukning av råvaror och energi

Energieffektiviserande åtgärder:

Installerat ytterligare en föravvattning på slammet som leds till rötkamrarna

12. Ersättning av kemiska produkter mm

Rutinen kring inköp av underhållskemikalier har förbättrats genom förbättrade rutiner kring inköp och hantering med leverantören.

Substitution av kemikalier sker kontinuerligt samt uppföljning vid meddelande om nya ämnen i kandidatförteckningen, inventering och riskanalyser.

13. Avfall från verksamheten och avfallets miljöfarlighet.

Inga förändringar under året. Större fraktioner såsom well, trä och blandskrot sorteras och skickas för återvinning. Elektronikskrot transporteras till Eskilstuna elektronikåtervinning. Röttslam används vid sluttäckningen av deponin och rensset skickas till förbränning. Avfallet redovisas även på separat deklaration i SMP.

Material	EWC-kod	Volym
Well	19 12 01	930 Kg
Trä	19 12 07	5 900 Kg
Blandskrot	17 04 07	6 300 Kg
Röttslam	19 08 05	7 129 100 Kg
Rens, Brännbart	19 08 01	110 270 Kg
Sand	19 12 09	11 860 Kg
Elektronikskrot	20 01 35	221 Kg

14. Åtgärder för att minska sådana risker som kan ge upphov till olägenheter för miljön eller människors hälsa

I reinvesteringsplanen (saneringsplanen) redovisas de åtgärder som minskar risken för bräddningar som kan påverka miljön och människors hälsa. Andelen bräddningar på ledningsnätet har generellt minskat kraftigt efter att det nya intaget till Ekeby byggdes för några år sedan som bidrog till att kapaciteten på inkommande flöde till verket ökade.

Kontinuerlig flödesmätning och flödesproportionell provtagning sker fortlöpande på det renade avloppsvattnet enligt fastställt provtagningsschema med avseende på halterna av näringsämnen, tungmetaller samt mikrobiologiska indikatororganismer.

Recipientkontroll uppströms och nedströms avloppsreningsverket utförs årligen av Hjälmarens Vattenvårdsförbund.

Bräddning från anläggningen kontrolleras med flödesmätare och provtagare vid respektive bräddpunkt.

15. Miljöpåverkan vid användning och omhändertagande av de varor som verksamheten tillverkar

Mängden slam vägs och registreras kontinuerligt innan transport till Lilla Nyby avfallsanläggning för användning som konstruktionsmaterial vid sluttäckningen av deponin.

Provtagning på slammet utförs regelbundet med avseende på halterna av näringsämnen, tungmetaller och organiska miljögifter.

Mängden rågas mäts och uppgraderas till fordonsgas som därefter transporteras till gasmacken.

5 h §. NFS 2016:6 om rening och kontroll av utsläpp av avloppsvatten från tätbebyggelse

Kommenterad sammanfattning:

Avloppsreningsanläggningen är byggd, drivs och underhålls i syfte att uppfylla gällande villkor och krav för rening och kontroll av avloppsvatten samt redovisning i enlighet med bilaga 6 i föreskriften.

Uppgifterna redovisas i emissionsdeklarationen.

Bräddningar från tillhörande pumpstationer och distributionsnät rapporteras med antal, plats och volym i emissionsdeklarationen

Inkommande och utgående avloppsvattenflöde mäts och en flödesproportionerlig provtagning utförs av ackrediterat laboratorium i enlighet med framtagna rutiner och fastställt provtagningsprogram.

5 i §. SNFS 1994:2 om skydd för miljön, särskilt marken, när avloppsslam används i jordbruket.

Kommenterad sammanfattning:

Provtagningsprogrammet för Ekeby reningsverk är utformat med hänsyn till kraven i SNFS 1994:2 och resultaten av provtagningen under år 2024 redovisas i emissionsdeklarationen.

Hantering och underhåll av mätutrustningen sker enligt fastställda rutiner.

Slammet används i sluttäckningen av deponin på fastigheten Lilla Nyby 3:31

Bilageförteckning

Lägg till de bilagor som är aktuella för verksamheten.

Bilaga 1 Utsläppskontroll SNF 2016:6

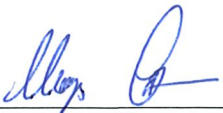
Bilaga 2 MAXgvb tätort

Bilaga 3 MAXgvb inkommande

Bilaga 4 Reinvesteringsplan 2024-2030

Bilaga 5 Kemikalieförteckning

Eskilstuna den 17 mars 2025


Magnus Eriksson, VD

