

Årsrapport 2025

Ådalen avloppsreningsverk



Fotograf: Louise Boiesen

Ärendenummer: TN2026/42

Datum: 2026-03-30

Teknik- och serviceförvaltningen

Louise Boiesen

Miljöingenjör

louise.boiesen@enkoping.se

Innehåll

Grunddel.....	4
1 Verksamhetsbeskrivning.....	5
1.1 Anslutning och belastning.....	5
1.2 Avloppsvattenrening	6
1.3 Slambehandling.....	6
1.4 Kemikalie- och avfallshantering	6
1.5 Energiförbrukning	6
1.6 Förändringar i verksamheten.....	7
1.7 Recipientkontroll	7
1.8 Händelser under året.....	7
2 Gällande beslut	8
3 Gällande villkor	9
4 Driftstörningar.....	10
4.1 Bräddningar.....	10
4.2 Övriga driftstörningar	10
5 Undertecknande.....	11

Grunddel

Uppgifter om verksamhetsutövaren

Verksamhetsutövare: Enköpings kommun, teknik-och serviceförvaltningen
Organisationsnummer: 212000-0282
Kontaktperson: Enhetschef avloppsrening
Telefon: 0171-62 72 12
Epost: Dennis.gudmunds.forsythe@enkoping.se

Uppgifter om anläggningen

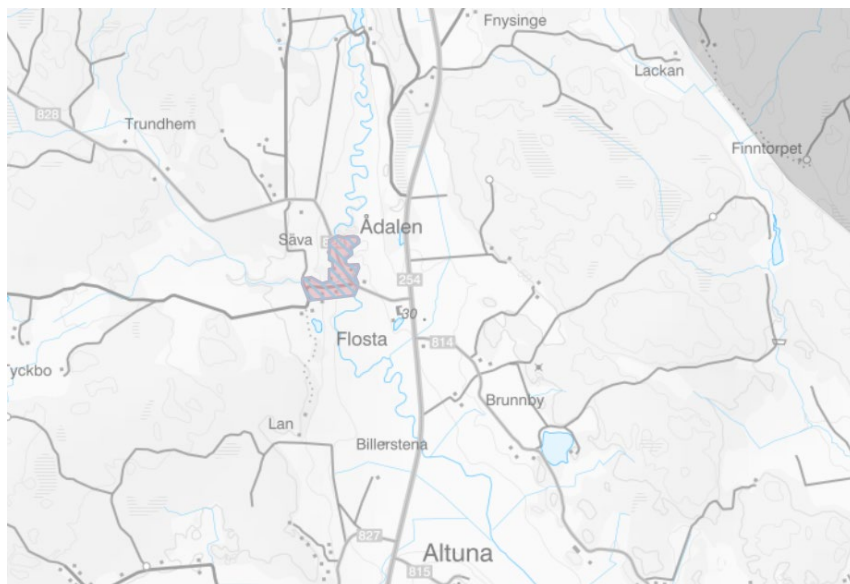
Anläggningsnamn: Ådalen minireningsverk

Besöksadress: Altuna-Säva 1:>5, placerad på gata/väg: Altuna-Säva
Postnummer: 749 71
Ort: Fjärdhundra
Kommun: Enköping
Fastighetsbeteckning: Altuna-Säva 1:5
Tillsynsmyndighet: Miljö- och byggnadsnämnden Enköpings kommun
Verksamhetskod: 90.2001

1 Verksamhetsbeskrivning

1.1 Anslutning och belastning

Ådalen minireningsverk tar emot avloppsvatten från Ådalens samhälle, se figur 1.



Figur 1 VA-verksamhetsområdet anslutet till Ådalens minireningsverk

Totalt var 64 personer anslutna till minireningsverket vid utgången av 2025.

I tabell 1 framgår flödesdata. Ådalen har mycket stor andel tillskottsvatten vilket belastar reningsverket.

Tabell 1. Flödesdata samt nederbörd Ådalen minireningsverk

År	Producerad mängd dricksvatten, m ³	Mängd utgående avloppsvatten, m ³	Bräddad mängd RV, m ³	Total mängd till RV, m ³	Tillskottsvatten, m ³	Tillskottsvatten (andel av total mängd till RV), %	Nederbörd (Fjärdhundra), mm
2025	1 997	7 001	1 872	8 873	6 876	77,5	417
2024	1 807	8 788	2 713	11 501	9 694	84,3	457
2023	2 054	9 508	5 752	15 260	13 206	86,5	511
2022	3 038	5 826	1 809	7 635	4 597	60,2	405
2021	3 187	6 070	5 411	11 481	8 294	72,2	457

1.2 Avloppsvattenrening

Avloppsreningsverket är byggt för biologisk och kemisk behandling av avloppsvatten med försedimentering och en SBR-tank med satsvis behandling av avloppsvattnet. Provtagning sker i enlighet med egenkontroll, i samband med tömning 4 ggr/år avseende inkommande och utgående.

1.3 Slambehandling

Under 2025 har 33 kubikmeter slam tömts och körts till mellanlagringsdammar i Lundby och Viggeby. Efter ett års lagring sprids slammet på salixodlingar vid respektive damm.

1.4 Kemikalie- och avfallshantering

I tabell 2 framgår förbrukning av fällningskemikalier samt bakteriemedlet Bio-G. Från september 2023 sänktes doseringen av fällningskemikalier, med fortsatt godkända utsläppsvärden. Under kvartal 3 2025 togs Bio-G bort samtidigt som utsläppskraven ändå har kunnat uppfyllas.

Tabell 2. Förbrukning av kemikalier

År	Förbrukning fällningskemikalie PAX 21 (liter)	Förbrukning Bio-G (liter)
2025	710	360
2024	800	548
2023	1275	585
2022	1425	605

1.5 Energiförbrukning

Tabell 3. Elförbrukning Ådalen minireningsverk

	2021	2022	2023	2024	2025
Elförbrukning Ådalen reningsverk (MWh)	24	20	23	24	24

1.6 Förändringar i verksamheten

Under kvartal 3, efter övertagande av drift och service från extern firma, togs Bio-G bort.

1.7 Recipientkontroll

Ingen recipientkontroll har utförts under året.

1.8 Händelser under året

I augusti 2025 togs drift och underhåll av avloppsreningsverket över i kommunal regi från extern firma.

2 Gällande beslut

Tabell 4. Gällande tillstånd och beslut

Datum	Myndighet	Tillstånd
2019-09-06	Miljö och byggnadsnämnden	Ärendenummer 2019–001532 Tillstånd att anlägga ett avloppsreningsverk. Kommunens Dnr TF2019/618
2020-05-29	Miljö och byggnadsnämnden	MEA.2019.1532 Beslut om föreläggande om drift, skötsel och egenkontroll av avloppsreningsverk. Kommunens Dnr TF2019/618

3 Gällande villkor

Nedan redogörs för uppföljning av utsläppskrav i aktuellt beslut från 2020-05-29. Provtagningen 2025-09-25 ligger på 1,1 mg/l vilket är över tillåten halt 1 mg/l. Avrundat med samma noggrannhet som i villkoret så uppfylls dock kravet. Enligt tillståndsvillkor är kravet på provtagningsfrekvens endast två provtagningstillfällen per år avseende utgående vatten. För att bemöta verksamhetsbehovet har frekvensen utökats till fyra provtagningstillfällen.

Tabell 5. Uppföljning av gällande beslutspunkt 17

Villkor för utgående behandlat avloppsvatten, högsta uppmätta halt (mg/l)	Provtagning 2025-03-20 (mg/l)	Provtagning 2025-06-18 (mg/l)	Provtagning 2025-09-25 (mg/l)	Provtagning 2025-12-01 (mg/l)
BOD ₇ 30 mg/l	2	3	3	4
P _{tot} 1 mg/l	0,13	0,28	1,1	0,48

4 Driftstörningar

4.1 Bräddningar

Under året har stora volymer bräddat i Ådalens minireningsverk, vilket beror på att det fortfarande finns ett stort inläckage i ledningsnätet. Bräddning redovisas i tabell 1 tillsammans med övrig flödesdata.

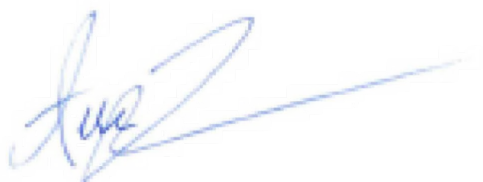
Inventeringar och åtgärder har utförts tidigare år. En ny inventering är planerad att genomföras 2026 för att säkerställa rätt åtgärder framåt. En flödesmätning av ledningsnätet i brunnar ska genomföras 2026.

4.2 Övriga driftstörningar

Under året har inga övriga driftstörningar inträffat.

5 Undertecknande

Enköping 2026-03-30

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Anna Johansson', with a long horizontal stroke extending to the right.

Anna Johansson, VA-chef