



# Miljörapport 2025

Valsta slammellanlager i Haninge,  
Stockholm Vatten och Avfall

Tillsammans för världens  
mest hållbara stad



STOCKHOLM  
VATTEN  
OCH AVFALL

© Stockholm Vatten och Avfall AB 2025

Redaktör: Lisa Ejermark, [lisa.ejermark@svoa.se](mailto:lisa.ejermark@svoa.se)

Rapporten citeras: Miljörapport för Valsta slammellanlager 2025. Stockholm Vatten och Avfall AB<sup>1</sup>.

Diarienummer: 26SVOA193

Kontaktuppgifter: Stockholm Vatten och Avfall AB, 106 36 Stockholm

Telefon: 08-522 120 00

Webb: [www.svoa.se](http://www.svoa.se)

## Förord

Stockholm Vatten och Avfall driver flera anläggningar som är tillståndspliktiga enligt miljöbalken. Med tillståndet följer villkor för verksamheten samt krav på årlig miljörapportering. Denna miljörapport omfattar bolagets verksamhet vid Valsta slammellanlager i Haninge kommun.

Södertörns miljö- och hälsoskyddsförbund är tillsynsmyndighet för vår verksamhet i Valsta.

Verksamheten har avvecklats under året. SVOA bedömer att vi har hållit oss inom våra tillståndsgivna villkor.

Årets samtliga miljörapporter kan laddas ned från vår webbplats [www.stockholmvattenochavfall.se](http://www.stockholmvattenochavfall.se).

Tidigare års miljörapporter kan hämtas från svenska miljörapporteringsportalen <https://smp.lansstyrelsen.se/> eller begäras ut via vår registrator.

Christian Rockberger, VD  
Stockholm den 31 mars 2026

## Innehåll

1. Verksamhetsbeskrivning	5
2. Tillstånd	5
3. Anmälningssärenden beslutade under året	5
4. Andra gällande beslut	6
5. Tillsynsmyndighet	6
6. Tillståndsgiven och faktisk produktion	6
7. Gällande villkor i tillstånd	6
8. Kommenterad sammanfattning av mätningar, beräkningar m.m.	9
8.1. Planerad och genomförd provtagning av utsläpp till vatten	9
8.2. Flöden och mängder till dammen	10
8.3.1 Kontroll om villkor S.1 har innehållits	13
9. Åtgärder som vidtagits under året för att säkra drift och kontrollfunktioner	13
10. Åtgärder som genomförts med anledning av eventuella driftstörningar, avbrott, olyckor m.m.	14
11. Åtgärder som genomförts under året med syfte att minska verksamhetens förbrukning av råvaror och energi	14
12. Ersätta kemiska produkter m.m.	14
13. Åtgärder som genomförts för att minska avfall från verksamheten och avfallens miljöfarlighet	14
14. Åtgärder för att minska sådana risker som kan ge upphov till olägenheter för miljön eller människors hälsa	15
15. Miljöpåverkan vid användning och omhändertagande av de varor som verksamheten tillverkar	15
5 h §. NFS 2016:6	15
5 i §. SNFS 1994:2	15

# 1. Verksamhetsbeskrivning

5 § 1. Kortfattad beskrivning av verksamheten samt en översiktlig beskrivning av verksamhetens huvudsakliga påverkan på miljön och människors hälsa. De förändringar som skett under året ska anges.

Valsta slammellanlager arrenderas av Stockholm Vatten och Avfall och har använts som mellanlager för avvattnat rötat slam från våra avloppsreningsverk i Henriksdal och Bromma. Verksamheten är en tillståndspliktig miljöfarlig verksamhet med prövningsplikt B och verksamhetskod 90.30, enligt 29 kap. 48 § miljöprövningsförordningen (2013:251).

Under 2023 togs beslut om att avveckla verksamheten och arrendeavtalet har sagts upp. Underrättelse om nedläggning av verksamhet har lämnats in till tillsynsmyndigheten. Inget slam har lagrats på plattan efter 1 oktober 2024.

Under 2025 har sanering av den äldre dammen i östra delen av området påbörjats. Provtagning av ytvatten har utförts under året och omhändertagande av lakvatten från västra dammen har utförts enligt egenkontrollprogram.

## 2. Tillstånd

5 § 2. Datum och tillståndsgivande myndighet för gällande tillståndsbeslut enligt 9 kap. 6 § miljöbalken eller motsvarande i miljöskyddslagen samt en kort beskrivning av vad beslutet eller besluten avser.

*Kommentar:* Beslutsmeningen i beslutet om tillstånd kan t.ex. anges. Villkor för verksamheten bör endast redovisas under punkt 7.

Datum	Beslutsmyndighet	Beslutet avser
2017-05-12 Ianspråket 2019-04-23	Miljöprövningsdelegationen	Tillstånd enligt miljöbalken till mellanlager för annat avfall än farligt avfall på fastigheten Valsta 4:1, Haninge kommun
2022-03-17 Laga kraft: 2022-10-03	Miljöprövningsdelegationen	Tillstånd enligt miljöbalken till mellanlagring för annat avfall än farligt avfall på fastigheten Valsta 4:1, Haninge kommun – nu fråga om avslutad provotid och slutligt villkor

## 3. Anmälningssärenden beslutade under året

5 § 3. Datum och beslutande myndighet för eventuella andra beslut under året med anledning av anmälningspliktiga ändringar enligt 1 kap. 10-11 §§ miljöprövningsförordningen (2013:251) samt en kort redovisning av vad beslutet eller besluten avser.

Datum	Beslutsmyndighet	Beslutet avser

## 4. Andra gällande beslut

5 § 4. Datum och beslutande myndighet för eventuella andra gällande beslut enligt miljöbalken samt en kort redovisning av vad beslutet eller besluten avser.

*Kommentar:* Kan t.ex. vara anmälningsärenden som är beslutade tidigare år och som fortfarande är aktuella, förelägganden mm.

Datum	Beslutsmyndighet	Beslutet avser

## 5. Tillsynsmyndighet

5 § 5. Tillsynsmyndighet enligt miljöbalken.

Södertörns miljö- och hälsoskyddsförbund (SMOHF)

## 6. Tillståndsgiven och faktisk produktion

5 § 6. Tillståndsgiven och faktisk produktion eller annat mått på verksamhetens omfattning.

Tillståndsgiven mängd/annat mått	Faktisk produktion/annan uppföljning
Tillståndet medger att totalt 30 000 ton slam per år kan mellanlagras på plattan i Valsta.	Inget slam lagrades på Valsta slamplatta 2025.

## 7. Gällande villkor i tillstånd

5 § 7. Redovisa de villkor som gäller för verksamheten samt hur vart och ett av dessa villkor har uppfyllts.

Villkor	Kommentar
1. Om inte annat följer av övriga villkor ska verksamheten bedrivas i huvudsaki enlighet med vad bolaget har angett i ansökningshandlingarna och i övrigt åtagit sig i ärendet	Verksamheten bedrivs enligt tillståndet.
2. Innan tillståndet tas i anspråk ska detta meddelas till tillsynsmyndigheten	Tillsynsmyndigheten informerades den 18 april 2019 om att tillståndet togs i bruk den 23 april 2019.

5 § 7. Redovisa de villkor som gäller för verksamheten samt hur vart och ett av dessa villkor har uppfyllts.

Villkor	Kommentar
3. Upplagsplatsen ska vara inhägnad med stängsel. Infarten ska vara försedd med låsbar grind som ska vara låst när anläggningen inte är bemannad	Området är inhägnat och försett med låsbar grind.  Staketkontroll och åtgärder utfördes under oktober.  Grind stod öppen och anläggning var obemannad 12 mars (IA 2025-225) och 14 maj (IA 2025-404). Händelseanmälan gjordes samt kontakt togs med entreprenörer för lakvatten som har tillträde till plattan.
4. Slamtransporter får endast äga rum helgfri måndag-fredag mellan 06.00 och 18.00.  Övrig tid får slamtransporter ske efter anmälan till och godkännande av tillsynsmyndigheten. Vid akuta händelser som inte kunnat förutses får transporter ske även andra tider efter det att tillsynsmyndigheten meddelats	Inga slamtransporter har skett under 2025.
5. Vatten från tömning av dammen ska transporteras till plats för extern omhändertagande som godkänts av tillsynsmyndigheten	Vatten från tömning av dammen har transporterats till Hallstensvägens pumpstation, och leds via ledningsnätet till Henriksdals reningsverk.
6. Verksamhet och åtgärd som kan medföra besvärande lukt eller damning ska utföras under tidsperioder och på sådana sätt som innebär att störningar för omgivningen minimeras	Ingen slamlagring har skett under 2025.
7. Om olägenheter till följd av lukt eller damning uppstår ska de arbetsmoment som orsakar olägenheten avbrytas och effektiva motåtgärder för att så långt möjligt begränsa störningen vidtas, <i>se delegation</i>	Inga klagomål har inkommit under 2025.

5 § 7. Redovisa de villkor som gäller för verksamheten samt hur vart och ett av dessa villkor har uppfyllts.

Villkor	Kommentar
<p>8. Buller till följd av verksamheten ska begränsas så att det inte ger upphov till högre ekvivalent ljudnivå vid bostäder än;</p> <p>50 dBA dagtid helgfri måndag-fredag kl. 06.00-18.00, 45 dBA dagtid lör-, sön- och helgdag kl. 06.00-18.00, 45 dBA kväll kl. 18.00-22.00 samt 40 dBA natt kl. 22.00-06.00.</p> <p>Arbetsmoment som typiskt sett kan ge upphov till momentana ljudnivåer över 55 dBA får inte utföras nattetid (kl. 22.00-06.00). De angivna värdena ska kontrolleras genom närfältsmätningar och beräkningar. Kontroll ska ske så snart det skett förändringar i verksamheten som kan medföra ökade bullernivåer eller när tillsynsmyndigheten begär det</p>	<p>Ingen verksamhet på slamplattan har genererat klagomål gällande buller under 2025.</p>
<p>9. Ett reviderat kontrollprogram ska lämnas till tillsynsmyndigheten senast tre månader efter att tillståndet tagits i anspråk</p>	<p>Kontrollprogrammet uppdaterades 18 augusti 2023.</p>
<p>10. Om verksamheten i sin helhet eller någon del av denna upphör ska detta i god tid anmälas till tillsynsmyndigheten. Eventuella kemiska produkter och farligt avfall ska tas omhand på sätt som tillsynsmyndigheten bestämmer. Bolaget ska vidare i samråd med tillsynsmyndigheten utreda om förorenade områden, inklusive byggnader, finns inom verksamhetsområdet och i sådana fall också ansvara för att efterbehandling sker, efter vederbörlig prövning enligt 10 kap. miljöbalken</p>	<p>En underrättelse om nedläggning av verksamhet lämnades in till tillsynsmyndigheten 3 november 2023. En utredning av förorenad mark påbörjades 2024.</p>

5 § 7. Redovisa de villkor som gäller för verksamheten samt hur vart och ett av dessa villkor har uppfyllts.

Villkor	Kommentar									
<p>S.1 Utgående dag- och lakvatten från verksamhetsområdet ska, om utsläpp sker till recipienten Lännåkersbäcken, innehålla följande begränsningsvärden</p> <table border="1"><thead><tr><th>Parameter</th><th>Halt som period-medelvärde</th><th>Mängd per kalenderår</th></tr></thead><tbody><tr><td>Fosfor (Tot-P)</td><td>-</td><td>4 kg</td></tr><tr><td>Ammonium-kväve (NH<sub>4</sub>-N)</td><td>15 mg/l (april-sep)</td><td>100 kg</td></tr></tbody></table> <p>Provtagning och kontroller ska ske i samråd med tillsyns-myndigheten och så långt som möjligt ske regelbundet och med hänsyn till då utgående flöde finns från verksamhetsområdet. Analyser ska utföras av ackrediterat laboratorium enligt standardiserade analysmetoder. Provtagning och analysresultat ska redovisas i den årliga miljörapporten.</p>	Parameter	Halt som period-medelvärde	Mängd per kalenderår	Fosfor (Tot-P)	-	4 kg	Ammonium-kväve (NH <sub>4</sub> -N)	15 mg/l (april-sep)	100 kg	<p>Kontroll genomförs genom att 8 st. provpunkter provtas månadsvis varav 3 st. är referenspunkter.</p>
Parameter	Halt som period-medelvärde	Mängd per kalenderår								
Fosfor (Tot-P)	-	4 kg								
Ammonium-kväve (NH <sub>4</sub> -N)	15 mg/l (april-sep)	100 kg								

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

5 § 8. En kommenterad sammanfattning av resultaten av mätningar, beräkningar eller andra undersökningar som utförts under året för att bedöma verksamhetens påverkan på miljön och människors hälsa

*Kommentar:* Här bör redovisas de mätningar, beräkningar och andra undersökningar som följer av t.ex. villkor för verksamheten, föreläggande och de föreskrifter som inte omfattas av 5h-5i §§ och kan gälla t.ex. utsläpp, energi och råvaruförbrukning, produktion av avfall samt transporter till och från anläggningen. Värden till följd av villkor redovisas där så är möjligt i SMP:s emissionsdel.

Under året har SVOA följt upp halter i dammen samt eventuell påverkan på omgivande vatten.

### 8.1. Planerad och genomförd provtagning av utsläpp till vatten

Sedan 2022 provtas och kontrolleras 8 st. provpunkter månadsvis, varav 3 st. är referensprov. Provpunkternas läge redovisas nedan enligt figur 1. I samband med provtagning och platsbesök inom egenkontrollen har det kontrollerats om flöde kommer ut från dammen. Referenspunkt 5 var torrlagd under hela året och inga prov kunde tas.

Provtagningskonsult har utfört provtagningar ungefär vid samma tidpunkt varje månad. Prov har ej tagits om provpunkten varit torrlagd, fryst, haft stillastående vatten eller varit översnöad. Dock har provtagning skett i stillastående vatten i provpunkt 3 ”damm ut” vid alla provtagningstillfällen, detta för att eventuellt se en korrelation till halter i provpunkt 2 ”damm”, även om inget flöde noteras.

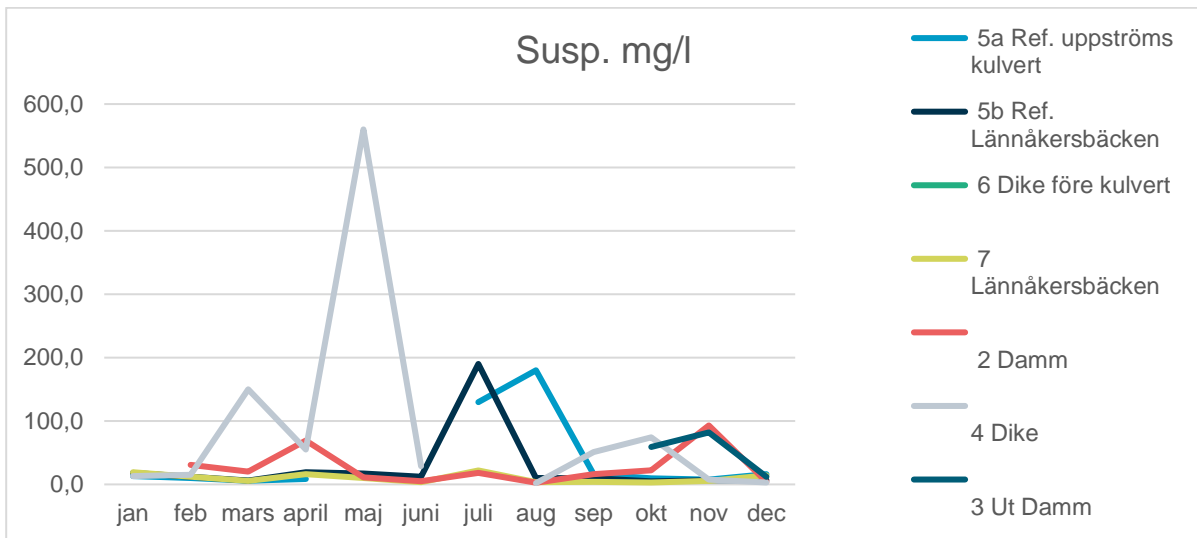


Figur 1. Provpunkter vid Valsta slamlager.

## 8.2. Flöden och mängder till dammen

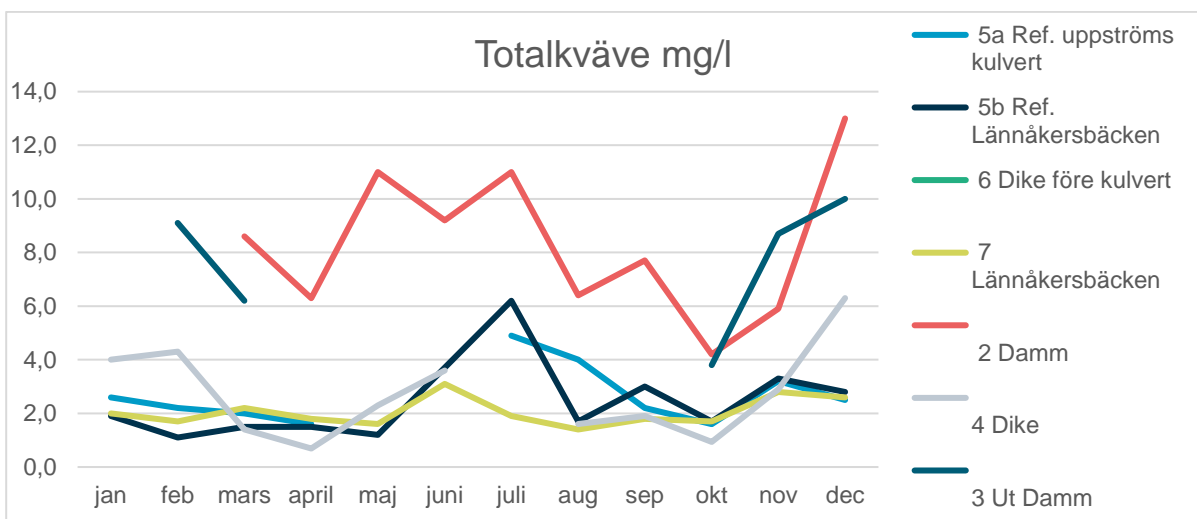
Plattan är ca 12 000 m<sup>2</sup>. Årsnederbörden 2025 uppmättes till 579 mm i SMHI:s mätstation på Berga, Haninge. En del av nederbörden avdunstar på plattans yta, enligt uträkning var avrinning till dammen ca 5500 m<sup>3</sup> under året.

De parametrar SVOA valt att visa i diagrammen nedan är suspenderat material, total kväve, ammoniumkväve och total fosfor. Figur 2 till 5 visar provresultat i provpunkterna och referenspunkterna runt Valsta. Proverna tagna i punkt 3 ”ut damm” är alla tagna på stillastående vatten.



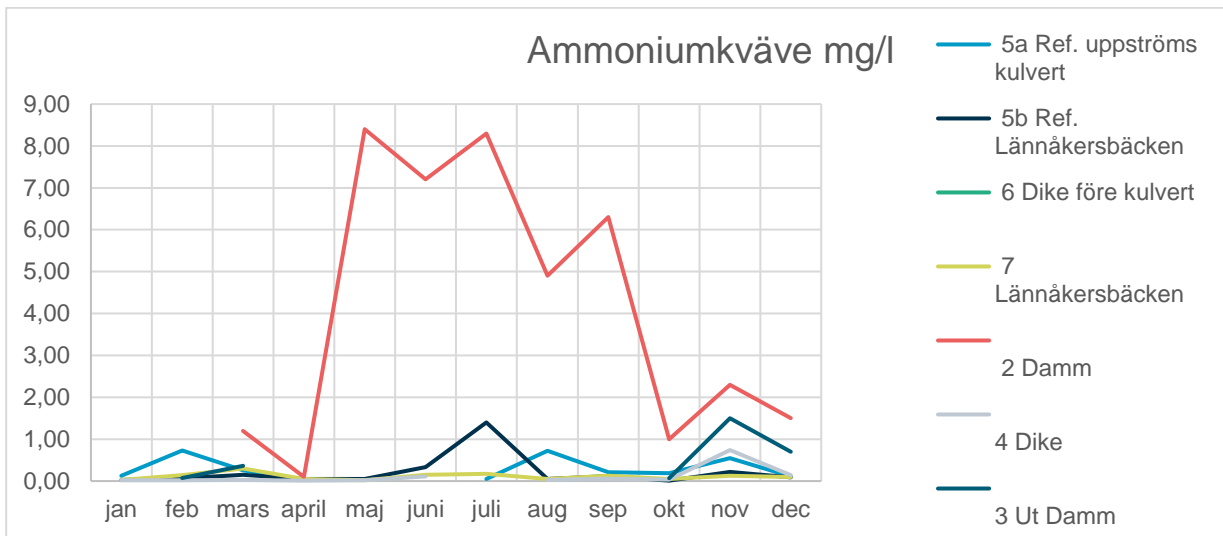
Figur 2. Halt suspenderad substans i provpunkterna 2025.

Halten i provpunkt 2 Dike maj månad är troligtvis på grund av att provtagaren fick med sig bottenmaterial under provtagning av det grunda diket, vattenflödet är vanligtvis 4-7 cm djupt.



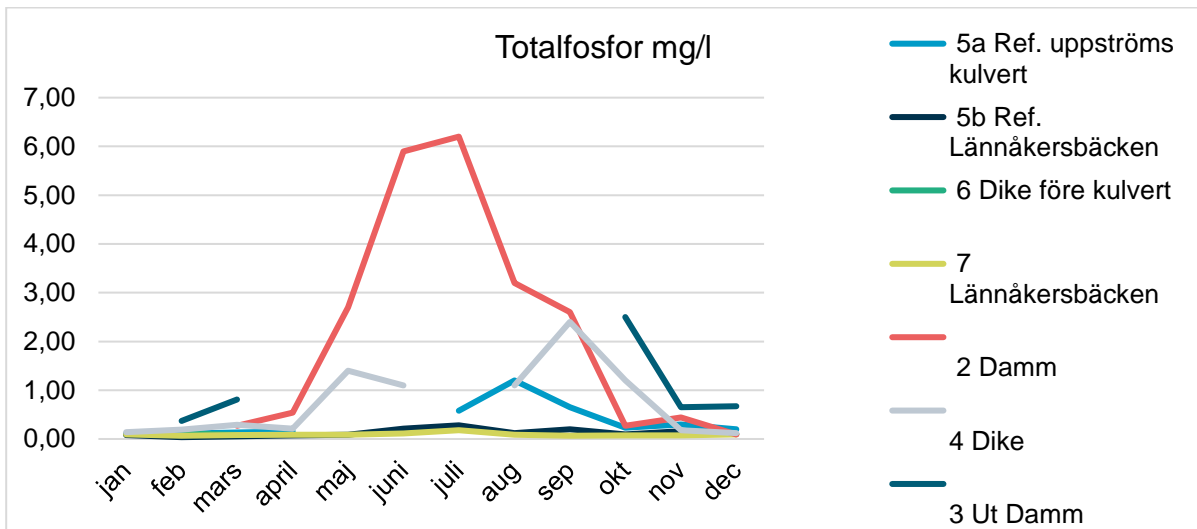
Figur 3. Totalkväve i provpunkterna under år 2025.

Totalkväve visar högre halter i punkt 2 Damm samt i referenspunkterna under sommarperioden. Även en viss ökning i nov och dec. se vidare under avsnitt 8.3.1



Figur 4. Ammoniumkväve i provpunkterna under år 2025.

Totalkväve utgörs till största delen av ammoniumkväve. Diagrammet korrelerar delvis med proverna för totalkväve.



Figur 5. Totalfosfor i provpunkterna under år 2024.

Även totalfosfor visar högre halter under sommarperioderna.

### 8.3.1 Kontroll om villkor S.1 har innehållits

Begränsningsvärdet i Villkor S.1 är 100 kg ammoniumkväve och 4 kg totalfosfor mängd per kalenderår, för ammoniumkväve gäller även halt på 15 mg/liter som medelperiodvärde under april-september.

#### Kontroll medelperiodvärde gällande ammoniumkväve under april – september

Under perioden finns ett analysresultat på 4,6 mg/l från augusti, för provpunkt 3 Ut Damm, övriga provtagningsdatum under perioden var punkten torrlagd. Periodmedelvärdet för ammoniumkväve har inte överskridits under perioden.

#### Kontroll villkor S.1

Inget flöde ut från dammens pluggade utlopp har noterats under 2025. Generellt ser man ökning i dammen av näringsämnen och suspenderat material från april till oktober. En teori till detta är att restpartiklar av slam som funnits på plattan efter höstens utlastning 2024 förts in till dammen med snösmältning och nederbörd under våren.

Vid jämförelse med årsmedel från 2020 ser vi betydande minskning i halterna av näringsämnen i dammen under 2025, jämfört med åren då slam lagrats på plattan.

Medelhalt damm	P-tot	N-tot	NH <sub>4</sub> H
2020	6,03	66,5	46,5
2021	4,16	68,27	50,09
2022	4,59	51,64	34,68
2023	5,17	54,33	41,39
2024	2,28	21,04	33,13
2025	2,22	8,3	4,12

Figur 6. Medelhalt av näringsämnen i lakvattendammen på Valsta mellan åren 2020-2025.

Avrinning till dammen från plattans yta var ca 5500 m<sup>3</sup> under året. 4584,5 m<sup>3</sup> vatten omhändertogs till Hallsten tömningsstation för rening i Henriksdals reningsverk. Dammens volym upp till det pluggade utloppsroret är 460 m<sup>3</sup>. Som redovisats i tidigare miljörapporter misstänker SVOA att markvatten kan tränga in i dammen från sidorna samt att ett utläckage kan ske vid högt vattenstånd i dammen. Inget flöde ut från dammens pluggade utlopp har noterats under 2025. Om ett läckage skett kan det teoretiskt varit ca 500 m<sup>3</sup>. Detta skulle gett ett läckage till recipient på ca 1 kg totalfosfor och 2 kg ammoniumkväve.

Sammanfattningsvis bedömer SVOA att begränsningsvärdet i villkor S.1 har innehållits under 2025.

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

5 § 9. Redovisa de betydande åtgärder som vidtagits under året för att säkra drift och kontrollfunktioner samt för att förbättra skötsel och underhåll av tekniska installationer.

*Kommentar:* Här bör redovisas de åtgärder som genomförts som en följd av verksamhetsutövarens egenkontrollansvar.

Inget slam har lagrats in på plattan under 2025. Egenkontroll genom rondering av verksamhetsyta, kontroll via kamera för ytvattennivån i dammen samt okulärkontroll pluggat utlopp till damm har utförts under året. Ronderingen och egenkontroll dokumenteras i gemensamt dokument samt genom bilder. Upptäckta brister förs in i vår underhållsplanering för åtgärd.

Dammen har tömts under jan-nov, under dec tömdes inte dammen. Totalt har 4584,5 m<sup>3</sup> vatten körts iväg till Hallsten tömningsstation för rening i Henriksdals reningsverk. Det bortkörda vattnet uppskattas ha innehållit 38 kg kväve och 10 kg fosfor.

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

5 § 10. Redovisa de betydande åtgärder som genomförts med anledning av eventuella driftstörningar, avbrott, olyckor eller liknande händelser som har inträffat under året och som medfört eller hade kunnat medföra olägenhet för miljön eller människors hälsa.

*Kommentar:* Här bör redovisas de åtgärder som genomförts som en följd av verksamhetsutövarens egenkontrollansvar.

Inga händelser har som har inträffat under året och som medfört eller hade kunnat medföra olägenhet för miljön eller människors hälsa.

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

5 § 11. Redovisa de betydande åtgärder som genomförts under året med syfte att minska verksamhetens förbrukning av råvaror och energi.

*Kommentar:* Här bör redovisas de åtgärder som genomförts som en följd av verksamhetsutövarens egenkontrollansvar.

Under året har dammens näringsämnen kontrollerats för att se om omhändertagande av lakvatten har behövt ske. Transport av lakvatten har en negativ miljöpåverkan. Då näringsämnen i dammen översteg begränsningshalter fram till oktober varade omhändertagande av lakvatten året ut.

## 12. Ersätta kemiska produkter m.m.

5 § 12. De kemiska produkter och biotekniska organismer som kan befaras medföra risker för miljön eller människors hälsa och som under året ersatts med sådana som kan antas vara mindre farliga.

*Kommentar:* Här bör redovisas de åtgärder som genomförts som en följd av verksamhetsutövarens egenkontrollansvar.

Inga åtgärder har vidtagits då inga kemiska produkter använts.

## 13. Åtgärder som genomförts för att minska avfall från verksamheten och avfallets miljöfarlighet

5 § 13. Redovisa de betydande åtgärder som genomförts under året i syfte att minska volymen avfall från verksamheten och avfallets miljöfarlighet.

*Kommentar:* Här bör redovisas de åtgärder som genomförts som en följd av verksamhetsutövarens egenkontrollansvar.

Inga åtgärder har vidtagits då inget avfall från verksamheten har uppkommit.

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

5 § 14. Redovisa de betydande åtgärder som genomförts under året med syfte att minska sådana risker som kan ge upphov till olägenheter för miljön eller människors hälsa.

*Kommentar:* Här bör redovisas de åtgärder som genomförts som en följd av verksamhetsutövarens egenkontrollansvar.

Inga åtgärder har vidtagits då ingen olägenhet för människors hälsa eller miljö uppkommit.

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

5 § 15. En sammanfattning av resultaten av de undersökningar som genomförts under året för att klarlägga miljöpåverkan vid användning och omhändertagande av de varor som verksamheten tillverkar samt vilka åtgärder detta eventuellt har resulterat i.

*Kommentar:* Här bör redovisas de åtgärder som genomförts som en följd av verksamhetsutövarens egenkontrollansvar.

Inget slam har lagrats in på plattan 2025.

## 5 h §. NFS 2016:6

Här redovisas en kommenterad sammanfattning av de uppgifter som behövs för att kunna bedöma efterlevnaden av föreskrifterna NFS 2016:6.

*Kommentar:* Övriga uppgifter gällande utsläpp av avloppsvatten som ska redovisas se SMP-Hjälp (Hur gör jag?/Verksamhetsutövare/Avloppsreningsverk)

Detta är inte aktuellt för Valsta men redovisas i bolagets miljörapport för avloppsvattenreningen, se [www.stockholmvattenochavfall.se](http://www.stockholmvattenochavfall.se).

## 5 i §. SNFS 1994:2

Här redovisas en kommenterad sammanfattning av de uppgifter som behövs för att kunna bedöma efterlevnaden av föreskrifterna SNFS 1994:2

Inte aktuellt 2025 då inget slam lagrats in på Valsta slamplatta.

För övrig information kring slamhantering, samt bolagets miljörapport för avloppsvattenreningen, [www.stockholmvattenochavfall.se](http://www.stockholmvattenochavfall.se).

### Bilagor

- Bilaga A: Tabell halter Damm 2025
- Bilaga B: Uträkning Villkor S1 Valsta damm
- Bilaga C: Halter och diagram recipient

Stockholm Vatten och Avfall är en samhällsbyggare i framkant som driver och utvecklar vatten- och med miljöfokus. Varje dag, året runt förser vi 1,4 miljoner stockholmare med rent och gott kranvatten, renar avloppsvatten och ser till att avfallet tas om hand. Tillsammans med invånare, företag och andra intressenter arbetar vi för att Stockholm ska bli världens mest hållbara stad.



Stockholm Vatten och Avfall  
Tel 08-522 120 00  
kund@svoa.se  
[www.svoa.se](http://www.svoa.se)

En del av Stockholms stad