



Slutliga villkor i tillstånd till avfallsverksamhet vid Östby avfallsanläggning

Miljöprövningsdelegationens beslut

Slutliga villkor

Miljöprövningsdelegationen avslutar provotidsförfarandet enligt delegationens beslut den 4 november 2019 (diarienummer 42580-2018) och beslutar att följande ytterligare slutliga villkor ska gälla för verksamheten.

19. Utgående lakvatten från våtmarken får inte överskrida följande halter, beräknade som årsmedelvärden.

Parameter	Halt (mg/l)
Suspenderade ämnen	35
TOC	40
Totalkväve	10
Totalfosfor	0,06
Bly	0,1
Koppar	0,05
Krom	0,02
Nickel	0,04
Zink	0,5

pH-värdet ska ligga inom intervallet 6-9.

Det ska finnas en provtagningsbrunn eller motsvarande som möjliggör en representativ provtagning på utgående vatten.

De angivna begränsningsvärdena ska kontrolleras genom mätning vid utsläppspunkt efter våtmarken (punkt 200). Flöde ska mätas i samband med att prov tas ut. Provtagning ska ske minst fyra gånger per kalenderår jämnt fördelat över

året och enligt senaste standard eller likvärdig provtagnings- och analysmetod.

Utöver ovanstående ämnen ska även PFAS (per- och polyfluorerade alkylsubstanser) kontrolleras i samma omfattning.

20. En rapport om utsläpp av PFAS och lakvattenmängder ska redovisas för tillsynsmyndigheten minst vart femte år. Utredningen ska även innehålla förslag till åtgärder för att minska mängden PFAS i utgående vatten.

Rätt för tillsynsmyndigheten att besluta om ytterligare villkor

Miljöprövningsdelegationen överlåter åt tillsynsmyndigheten att besluta om ytterligare villkor enligt följande.

- D1. Åtgärder för att minska mängden PFAS i utgående vatten.

Delgivning sker genom kungörelse

Miljöprövningsdelegationen beslutar att delgivning av detta beslut ska ske genom kungörelse. Kungörelsen införs inom tio dagar i Post- och Inrikes Tidningar samt i ortstidningarna Provinstidningen Dalsland och Nya Wermlands-Tidningen.

Beslutet hålls tillgängligt hos Länsstyrelsen i Västra Götalands län och hos kommunkansliet eller motsvarande i Åmåls kommun.

Kungörelsedelgivningen sker med stöd av 47 och 49 §§ delgivningslagen (2010:1932).

Redogörelse för ärendet

Bakgrund

Teknik- och fritidsnämnden Säffle-Åmål (sökanden) har lämnat in en prövotidsredovisning med förslag till slutliga villkor för utsläpp av vatten till recipient från Östby avfallsanläggning.

Gällande tillstånd

Miljöprövningsdelegationen gav den 4 november 2019 (diarienummer 42580-2018) tillstånd till avfallsverksamhet på fastigheten Östby 1:24 i Åmåls kommun. Avgörandet av slutliga villkor för utsläpp av vatten till recipienten sköts upp under en

prövotid. Under prövotiden skulle verksamhetsutövaren genomföra följande utredningar. (Provpunkterna enligt Miljöprövningsdelegationens beslut den 31 mars 2021, diarienummer 11776-2021.)

U1.

- a. Analysera utsläppshalterna av följande parametrar i provpunkt 200 respektive 202 [...]:

Parameter	Mätstation efter våtmarken (utsläppspunkt) (Provpunkt 201)	Mätstation Rönningen vid vägtrumman (Provpunkt 202)
Suspenderade ämnen Konduktivitet pH BOD ₇ TOC Klorid N-tot Ammoniumkväve Nitrit+nitrat P-tot Fosfatfosfor Oljeindex Monocykliska aromatiska kolväten Alifatiska kolväten	En gång per månad Månader med ingen nederbörd eller så litet flöde av vatten från våtmarken att relevanta prover inte går att ta ut får, efter godkännande av tillsynsmyndigheten, undantas från kravet på provtagning.	En gång per kvartal
Metaller (Al, As, Ba, B, Ca, Cd, Cr, Co, Cu, Fe, Hg, K, Mg, Mn, Na, Ni, Pb, Sr) Polycykliska aromatiska kolväten (PAH16) PFAS	En gång per kvartal	En gång per kvartal

Provtagning och analys ska göras av ofiltrerade prover.

- b. Kartlägg flödesmängden från lakvattendammarna till våtmarken (provpunkt 102) samt från våtmarken till recipienten (provpunkt 200). Från kartläggningen ska framgå flödenas variationer över året.
- c. Utred de tekniska, ekonomiska och miljömässiga förutsättningarna att vidta åtgärder så att utsläppshalten av nedanstående parametrar minimeras. De målsättningsvärden som anges i tabellen nedan ska strävas efter att hållas i utsläppspunkt 200 [...].

Parameter	Målsättningsvärde (mg/l) som årsmedelvärde
Suspenderade ämnen	50
TOC	20
Oljeindex	1
Kväve (Tot-N)	8
Fosfor (Tot-P)	0,05
Koppar	0,05
Zink	0,2

pH ska ligga inom intervallet 6,5–9 vid mättillfället.

Enligt tillståndsbeslutet gäller följande provisoriska föreskrifter för verksamheten. (Provpunkten enligt Miljöprövningsdelegationens beslut den 31 mars 2021, diarienummer 11776-2021.)

- P1. Utgående vatten från verksamheten, mätt i utsläppspunkt efter våtmarken (provpunkt 200), får inte överstiga följande riktvärden, mätt som årsmedelvärde.

Ämne	Riktvärde (mg/l)
Suspenderade ämnen	50
TOC	40
Kväve (Tot-N)	10
Fosfor (Tot-P)	0,05
Bly	0,1
Koppar	0,05
Krom	0,02
Nickel	0,04
Zink	0,5

pH ska ligga inom intervallet 6,5–9 vid mättillfället.

Hur ärendet har handlagts hos Miljöprövningsdelegationen

Prövotidsutredningen kom in till Miljöprövningsdelegationen den 21 november 2024. Prövotidsutredningen har kungjorts på Länsstyrelsen i Västra Götalands läns webbplats och i ortstidningarna Provinstidningen Dalsland och Nya Wermlands-Tidningen samt remitterats till Länsstyrelsen i Västra Götalands län (tillsynsmyndighet), Länsstyrelsen i Värmlands län, Säffle kommun, Miljö- och byggförvaltningen i Säffle kommun, Bygg- och miljönämnden i Åmåls kommun och Åmåls kommun.

Yttranden har kommit in från länsstyrelserna. Sökanden har fått tillfälle att bemöta yttrandena.

Sökandens förslag till slutliga villkor

Sökanden yrkar att utredningsvillkor U1 avslutas och att följande slutliga villkor fastställs.

19. Utgående vatten från våtmarken (punkt 200) får inte överskrida följande halter beräknade som årsmedelvärden

Parameter	Halt (mg/l)
Suspenderade ämnen	50
TOC	40
Kväve (Tot-N)	30
Fosfor (Tot-P)	0,06
Bly	0,1
Koppar	0,05
Krom	0,02
Nickel	0,04
Zink	0,5

Sökandens provotidsutredning

U1 a. Analysresultat provpunkt 200 och 202

Mellan oktober 2021 och augusti 2024 har utökad provtagning skett i punkterna 102, 200 (punkten har ersatt 201) och 202. Utöver de parametrar som utredningsvillkoret anger har även zinkhalterna analyserats. Analyserna visar på att halten suspenderade ämnen i utloppet från våtmarken (punkt 200) underskrider med god marginal det provisoriska riktvärdet. Halten TOC tangerar riktvärdet vid två tillfällen men underskrider vid övriga mättillfällen. Den totala kvävehalten överskrider riktvärdet vid flertalet tillfällen, dock sett till årsmedel tangeras endast riktvärdet. Vad gäller den totala fosforhalten överskrider den det provisoriska riktvärdet vid enstaka tillfällen, men årsmedelhalten underskrider riktvärdet med god marginal. Metallhalterna visar generellt på att lakvattnet från deponin innehåller låga halter och de provisoriska riktvärdena underskrids med mycket god marginal. Samtliga analysresultat med avseende på petroleumprodukter och aromatiska föreningar underskred laboratoriets rapporteringsgräns.

PFAS har kontrollerats i provpunkt 102, 200 och 202. Inom summan PFAS 11 utgör PFOS och PFOA störst andel. Medelhalterna minskar generellt ju längre nedströms deponin som mätningen utförts.

Även en karakterisering av lakvattnet genomfördes under 2023. Resultatet av genomförda analyser på lakvattnet visar att stora delar av föroreningsinnehållet är lägre än resultatet från de tidigare karakteriseringarna. Vad gäller näringsämnen kväve och fosfor har båda totalhalter sjunkit under perioden 2001–2023. Likaså har halten suspenderade ämnen och TOC-halten, samt de flesta metallhalter, sjunkit under samma period.

Sammantaget bedöms reduktionen i våtmarken av näringsämnen och partikelbundna metaller som mycket god. En grov beräkning av reduktionen visar på en blandad reduktionsgrad för metallerna. I en våtmark reduceras i huvudsak partikelbundna metaller. Enligt beräkningarna är reduktionen över våtmarken god för totalkväve, ammonium och totalfosfor. TOC-halten verkar till synes relativt oförändrad över våtmarken. Det kan bero på att det organiska innehållet i vattnet inte består av en så stor andel biotillgängligt organiskt material som kan brytas ned. Även tillrinning från närliggande skogsmark kan bidra med svårnedbrytbart organiskt material som bibehåller TOC-halten i våtmarken. Det sker en ökning av nitrat och nitrit över våtmarken vilket troligtvis beror på att det förekommer halttoppar under vinterhalvåret samt att ammonium omvandlas till nitrat och nitrit i våtmarken.

Deponins påverkan på Gatviken bedöms generellt som mycket liten. Undersökningarna visar att anläggningen ger ett begränsat tillskott av näringsämnen till Gatviken. Fosfortillskottet är obetydligt. Mätningar visar att kvävet i huvudsak förekommer i ammoniumform. De högsta uppmätta ammoniumhalterna är dock under vintern och våren när förutsättningarna för omvandling av ammonium till ammoniak inte föreligger. Under sommar och höst är halterna betydligt lägre. Halten PFAS-ämnen minskar något vid rening i våtmarken men är fortsatt hög. De beräkningar och bedömningar som redovisats visar att påverkan på Gatviken från det renade lakvattnet är begränsad och motiverar inte att villkorsvärdena fastslås till de riktvärden som gällt under provotiden. För totalkväve och totalfosfor finns behov av något högre halter än de provisoriska riktvärdena har medgivit för att sökanden inte ska riskera ett straffsanktionerat överskridande.

U1 b. Flödesmängden

Flödesmängden från lakvattendammarna till våtmarken vid provpunkt 102 beräknas vara cirka 53 100 kubikmeter per år om det antas att den årliga volymen vatten som pumpas ut motsvarar den årliga avrinningen till punkten.

Flödesmängden från våtmarken vid provpunkt 200 beräknas vara cirka 71 100 kubikmeter per år. Flödesmängden beror på den ovan nämnda vattenvolymen som pumpas ut från lakvattendammen och avdunstning under sommarhalvåret.

Om verksamheten utökas med yta G beräknas flödet till punkt 102 vara cirka 60 800 kubikmeter och till punkt 200 cirka 78 800 kubikmeter.

Flödesvariationerna under året beror främst på när vatten pumpas ut från lakvattendammen. Tidigare har vatten pumpats ut under hela året, det vill säga både under växtsäsong och under vinterhalvår. Under 2024 pumpades vatten endast ut under växtsäsong för att utnyttja våtmarken som ytterligare ett steg i rening av vatten. Om det i framtiden pumpas ut vatten från lakvattendammarna bara under växtsäsongen, kan det förväntas lägre flöden under vinterhalvåret och möjligtvis en liten ökning av utflödet vid punkt 200 under sommarhalvåret. Årsflödet vid punkt 200 kan förväntas minska något då det troligen uppstår mer avdunstning från våtmarken under växtsäsongen.

U1 c. Utredning åtgärder

Sökanden planerar ytterligare åtgärder för att optimera reningen. Dessa är bland annat kontroll av djupet vid inloppet till våtmarken, montering av avstängningsventiler mellan lakvattendammarna, att skörda vass i våtmarken under 2025 samt att utreda möjligheten att digitalisera mätning av flöde och regnmängd.

Det pågår även sluttäckning av deponin. När väl sluttäckningen av deponin är klar kommer lakvattenmängden att minska. Flödesminskningen kan dock ta ett par år på grund av bland annat magasinering av vatten inom deponin. Sluttäckningen innebär att belastningen på Gatviken kommer att minska över tid.

Provtagningarna har visat att reningen av näringsämnen fungerar bra i våtmarken framför allt under den varmare delen av året. Reningen i lakvattendammarna och våtmarken är ett passivt system

och den enda styrningen som är möjlig är via kontrollerad utpumpning av lakvatten från dammarna. Om ytterligare rening skulle installeras för att minska halterna av näringsämnen i lakvattnet krävs omfattande investeringar i form av nya reningssteg såsom fällning, flockning för fosforrening. För att få ner kvävehalterna är det metoder såsom MBBR som fungerar på kalla vatten. Ytterligare reningssteg bedöms inte vara motiverat av miljömässiga skäl. Ytterligare rening skulle innebära betydande kostnader.

Yttranden i sammanfattning

Länsstyrelsen i Västra Götalands län

Länsstyrelsen föreslår att Miljöprövningsdelegationen avslutar prövotidsförfarandet men motsätter sig sökandens föreslagna utformning av slutliga villkor. Länsstyrelsen har bland annat gett förslag på slutliga villkor för halter i utgående lakvatten från våtmarken (punkt 200) samt kontroll av PFAS. Länsstyrelsen föreslår även att Miljöprövningsdelegationen överlåter åt tillsynsmyndigheten att besluta om ytterligare villkor gällande utsläppsminskande åtgärder avseende PFAS i utgående vatten.

Länsstyrelsen förordar en lägre halt av totalkväve jämfört med vad sökanden har föreslagit. Med utgångspunkt i redovisade analysresultat samt givna prövotidsvillkor bedömer de att ett utsläppsvärde om 10 milligram per liter är rimligt för verksamheten. Udda avvikande utsläppsvärden bör kunna exkluderas om flera prover tagits som visar relativt stabila värden.

Länsstyrelsen anser att en lägre halt än vad sökanden föreslår föreskrivs för suspenderande ämnen. Föroreningar som tungmetaller, organiska miljögifter och PFAS kan binda till suspenderade partiklar. Genom att minska utsläppen av suspenderande ämnen kan man indirekt även få en minskning av andra föroreningar. Länsstyrelsen bedömer utifrån prövotidsredovisningen att halten för suspenderande ämnen kan föreskrivas till 35 milligram per liter som årsmedelvärde.

Höga halter PFAS har uppmätts efter våtmarken. Länsstyrelsen anser därför att PFAS fortsatt behöver kontrolleras. Om halterna fortsätter att vara höga och lakvattenmängderna inte minskar kan det finnas behov att vidta åtgärder för att minska utsläppen. Sluttäckning av deponin kommer medföra att belastningen på

Gatviken minskar över tid, även om det är svårt att förutspå när förändringen kommer att ske eller att göra en uppskattning av enskilda halter. Länsstyrelsen anser därför att sökanden ska följa upp lakvattenmängder och utsläppshalter av PFAS från våtmarken. En återkommande rapportering vart femte år kring uppmätta halter och lakvattenmängder bör ske till tillsynsmyndigheten. Rapporten ska även innehålla utsläppsminskande åtgärder och målet ska vara att successivt minska mängden utsläppt PFAS. Länsstyrelsen anser att tillsynsmyndigheten bör delegeras möjlighet att föreskriva villkor om behov uppstår.

Länsstyrelsen i Värmlands län

Länsstyrelsen avstyrker sökandens förslag till slutliga villkor avseende utsläpp till vatten. Länsstyrelsen yrkar på en förlängd provotid på tre år och att ytterligare utredningar genomförs under provotiden.

Länsstyrelsen föreslår att sökanden ska utreda risken för äventyrande av den status som vattenförekomsten Gatviken (MS_CD: WA84321623) ska ha enligt fastställd miljö kvalitetsnorm. Arsenik, bly, koppar, krom, nickel, zink och PFAS 21 ska ingå i provtagningen och användas för beräkningar. Ytterligare underlag för beräkningar ska vara modellerad data från SMHI och funktionen "modelldata per område". Utgångspunkten för beräkningarna av om det finns risk för äventyrande av statusen, ska vara vattenförekomstens volym och omsättning.

Vidare anser länsstyrelsen att sökanden ska utreda vilka delar av verksamheten som kan generera perfluorerade ämnen och utreda och föreslå reningsteknik för PFAS-ämnen samt vilken förväntad reningsgrad som kan uppnås.

Länsstyrelsen föreslår även provisoriska föreskrifter för utgående vatten från våtmarken (punkt 200).

Sökanden har i redovisat utsläpp av föroreningar i form av halter bland annat uppmätta i den nedre delen av bäcksystemet dit det renade vattnet från reningsanläggningen leds. Utifrån dessa halter och hur stor del av flödet som kommer från en punkt vid mynningen till närmaste vattenförekomst har sökanden gjort bedömningar av om verksamheten påverkar närmaste vattenförekomst. Den spädningfaktor som sökanden har använt har utgått från hela avrinningsområdets beräknade flöde till vattenförekomsten.

Länsstyrelsen vill hävda att detta inte är korrekt sätt att bedöma om verksamheten kan komma att påverka statusen i vattenförekomsten. Vattenförekomstens volym och omsättning visar på att det sker ett litet utbyte med andra delar av Vänern vilket innebär att föroreningar kan ackumuleras.

Länsstyrelsen vill också informera om att det publika VISS inte längre uppdateras. Den senaste klassningen av näringsstatus avseende kvalitetsfaktorerna totalfosfor och växtplankton visar på måttlig status. Båda dessa kvalitetsfaktorer är därmed försämrade jämfört med den tidigare statusklassningen. Då verksamheten släpper ut övergödande ämnen är det angeläget att utsläppen regleras utifrån att statusen i vattenförekomsten försämrats. Mätningar av PFOS i Vänern visar också att halterna stiger och riskerar att överskridas i Värmlandssjön.

Det saknas referensmätningar i vattenförekomsten för flera av de föroreningar som sökanden släpper ut. Det går därför inte att på inlämnat material bedöma om föreslagna villkor är förenliga med 5 kap. 4 § miljöbalken. Länsstyrelsen föreslår därför att sökanden utökar sin provtagning med provtagning i recipient, för de ämnen som inte omfattas av den samordnade recipientkontrollen.

Beräkningarna för att bedöma om verksamhetens utsläpp riskerar äventyrande av vattenförekomstens status ska utgå från vattenförekomstens volym och omsättning, och inte från avrinningsområdets storlek.

Länsstyrelsen anser också att provtagningen av PFAS 11 behöver utökas till PFAS 21 då dessa ämnen ingår i Livsmedelsverkets föreskrifter om dricksvatten (LIVSFS 2022:12). Vattenförekomsten är ingen dricksvattenförekomst men de yrkar ändå på en utökning av de perfluorerade ämnena eftersom alla PFAS är extremt svårnedbrytbara och stannar kvar i miljön. I likhet med andra kommunala avfallsbehandlingsanläggningar i Värmland, som har utsläpp till vatten, bör sökanden utreda möjligheten till rening av PFAS från anläggningen.

Sökandens bemötande av yttrandena

Bemötande av Länsstyrelsen i Västra Götalands läns yttrande

Sökanden ställer sig positiv till länsstyrelsens förslag att avsluta prövotiden samt förslagen till slutliga villkor för utsläpphalter för alla parametrar förutom totalkväve. Sökanden anser att det behövs en viss marginal till villkorsvärdet jämfört med de uppmätta halterna under prövotidsutredningen. Reningsanläggningen för lak- och dagvatten är till stor del ett passivt system och möjligheten att styra reningseffekten begränsas av styrningen av flödet till våtmarken. Under kalla perioder finns det risk för att kvävereduktionen över våtmarken inte fungerar optimalt och det kan då förekomma utsläpp av något högre halter. Marginalen kan behövas även om uppföljningen av villkorsvärdena görs som årsmedelvärde. Under 2024 var årsmedelvärdet för totalkväve 13 milligram per liter. De mätningar som gjorts avseende totalkväve i provpunkt 202 visar att det sker en kraftig minskning av kvävehalterna redan här. En viss omvandling/upptag av kväve sker troligen även efter denna provpunkt innan vattnet når ut i Gatviken. Den haltminskning som länsstyrelsen föreslår kommer troligen ha en begränsad effekt på Gatviken men för sökandens möjlighet att innehålla begränsningsvärdet är det viktigt med ett realistiskt värde. Sökanden föreslår därför att årsmedelvärdet ska fastställas till 15 milligram totalkväve per liter.

Sökanden är även positiv till länsstyrelsens villkorsförslag avseende uppföljning av utsläppen av PFAS. Intervallet med en redovisning vart femte år bedöms som relevant då förändringarna av utsläppsmängder och halter bör vara kopplade till lakvattenbildningen i deponin som begränsas allt eftersom deponin sluttäcks. Det är dock ett trögt system och effekterna av sluttäckningen kan vara svåra att se direkt i de provtagningar som görs i lakvattnet. Länsstyrelsens förslag på innehåll i rapporteringen bedöms relevant, men bör kunna anpassas efter behov i dialog med tillsynsmyndigheten.

Bemötande av Länsstyrelsen i Värmlands läns yttrande

Sökanden motsätter sig länsstyrelsens krav på förlängd prövotid och därmed även förslaget till utredningsvillkor och prövotidsvillkor. Sökanden anser att de krav på vidare utredning som en del av en

fortsatt provotid är orimlig utifrån den miljöpåverkan som sökanden har redogjort för i den inlämnade provotidsutredningen.

Sökanden anser att man visat att det inte finns något ytterligare behov av utredning avseende metaller och näringsämnen och att den reningsanläggning som finns för lak- och dagvatten från anläggningen fungerar tillfredställande för både metaller och näringsämnen. Den effekt som kan bli resultatet av de begränsade totalutsläppet av främst fosfor bedöms inte vara det som avgör att vattenförekomsten får en försämrad status. Tvärtom så ser den långsiktiga trenden avseende både näringsämnen och metaller god ut med sjunkande halter ut från våtmarken. För hela avrinningsområdet Gatviken utgörs den belastning som mäts i punkt 200 en mycket begränsad del, cirka 1 procent. Möjligheten att uppnå god status avseende näringsämnen i Gatviken är i huvudsak beroende av andra faktorer än utsläppet från Östby avfallsanläggning. Det är inte rimligt ur detta perspektiv att som länsstyrelsen föreslår förlänga provotiden och utöka den med ytterligare frågeställningar som mer effektivt kan hanteras via den regelbundna tillsynen.

Sökanden ser ett fortsatt behov av att följa utgående halter av olika PFAS-ämnen från anläggningen, men bedömer att detta förs bäst fristående från en fortsatt provotid.

Motiveringen till Miljöprövningsdelegationens beslut

Utifrån provotidsutredningen drar Miljöprövningsdelegationen slutsatsen att verksamhetens påverkan på Gatviken avseende näringsämnen från det renade lakvattnet är begränsad. Även när det gäller metaller och övriga analyserade parametrar visar utredningen på liten påverkan på recipienten. Delegationen ser inte behov av ytterligare utredning för att kunna fastställa slutliga villkor för utsläpp av vatten till recipienten.

Det kan noteras att i tillståndsbeslutet från 2019 har Miljöprövningsdelegationen uttryckligen bedömt att möjligheterna att uppnå miljökvalitetsnormerna för ytvatten inte äventyras med anledning av verksamheten samt att vattenmiljön inte försämras på ett otillåtet sätt. Den frågan omfattas därmed av tillståndets rättskraft och kan inte ingå i en förlängd provotid enligt Länsstyrelsen i Värmlands läns förslag. Om verksamheten med någon betydelse medverkar till att en miljökvalitetsnorm inte följs,

kan behöriga myndigheter initiera att tillståndet omprövas enligt 24 kap. 5 § miljöbalken.

Miljöprövningsdelegationen avslutar provotidsförfarandet och övergår till vilka slutliga villkor för utsläpp av vatten till recipienten som behövs.

Kväve och andra föroreningar

Sökanden har redovisat vilka föroreningshalter som förekommer i utgående vatten och att den reningsanläggning som finns för lak- och dagvatten fungerar tillfredsställande för både metaller och näringsämnen. Sluttäckning av deponin innebär även att lakvattenmängderna kommer att minska över tiden vilket medför att även föroreningshalterna minskar. Även om sluttäckningen inte är avslutad gör Miljöprövningsdelegationen bedömningen att rening av lakvatten kommer ske till en acceptabel nivå.

Länsstyrelsen i Västra Götalands län förordar strängare begränsningsvärden än sökanden för totalkväve och suspenderade ämnen i utgående lakvatten från våtmarken. När det gäller totalkväve redovisar sökanden utsläpphalter som varierar mellan 2,1 och 33 milligram per liter och i medeltal har utsläppen legat på 8,75 milligram per liter. Det finns således en viss marginal upp till 10 milligram per liter, vilket även är ett värde som klaras av många andra liknande verksamheter i Västra Götalands län. Miljöprövningsdelegationen delar länsstyrelsens bedömning och fastställer att begränsningsvärdet för totalkväve ska vara 10 milligram per liter.

PFAS

Utifrån den genomförda utredningen kan det konstateras att de högsta PFAS-halterna återfinns i provpunkt 102 innan våtmarken. Men halterna är höga även efter våtmarken i provpunkt 200 och i provpunkt 202 har halterna minskat ytterligare.

Miljöprövningsdelegationen anser att det är angeläget att åtgärder vidtas för att minska PFAS-belastningen från lakvatten. Sluttäckning av deponin pågår, vilket kommer resultera i att lakvattenbildningen på sikt minskar. Om halterna fortsätter vara höga och lakvattenmängderna inte minskar kan det finnas behov att vidta åtgärder för att minska utsläppen. Därför behövs villkor om återkommande redovisning av arbetet med att minska mängden PFAS i utgående vatten. Arbetet kommer att pågå under en lång tid och det finns då skäl att ge tillsynsmyndigheten möjlighet att

föreskriva de ytterligare villkor som behövs för att minska PFAS-mängden.

Detta beslut har fattats av Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen i Västra Götalands län. I beslutet har Anders Hjalmarsson, ordförande, och Lena Niklasson, miljösakkunnig, deltagit. Ärendet har beretts av Mona Ljunggren, miljöhandläggare.

Detta beslut har godkänts digitalt och saknar därför namnunderskrifter.

Så här överklagar ni Miljöprövningsdelegationens beslut

Miljöprövningsdelegationens beslut kan överklagas hos Mark- och miljödomstolen vid Vänersborgs tingsrätt. **Överklagandet ska dock skickas eller lämnas till Länsstyrelsen.** Länsstyrelsens e-postadress är vastragotaland@lansstyrelsen.se. Skickar ni med vanlig post är adressen Länsstyrelsen Västra Götaland, 403 40 Göteborg.

Har överklagandet kommit in i rätt tid överlämnar Länsstyrelsen överklagandet och handlingarna till mark- och miljödomstolen.

Överklagandet ska ha kommit in till Länsstyrelsen **senast den 15 oktober 2025.**

Om den som överklagar är en part som företräder det allmänna (till exempel Naturvårdsverket, Länsstyrelsen eller kommunen), ska överklagandet dock ha kommit in till Länsstyrelsen inom tre veckor från den dag då beslutet meddelades.

Överklagandet ska vara skriftligt. I skrivelsen ska ni ange

- ert namn, adress, telefonnummer och eventuell e-postadress,
- vilket beslut ni överklagar, till exempel genom att ange beslutsdatum och ärendets diarienummer, samt
- hur ni anser att Miljöprövningsdelegationens beslut ska ändras och varför det ska ändras.

Sändlista

Externt

- Teknik- och fritidsförvaltningen, kerstin.svensson@saffle.se
- Naturvårdverket, registrator@naturvardsverket.se
- Havs- och vattenmyndigheten,
havochvatten@havochvatten.se
- Länsstyrelsen i Värmlands län, varmland@lansstyrelsen.se
- Miljö- och byggförvaltningen i Säffle kommun,
kommun@saffle.se
- Bygg- och miljönämnden i Åmåls kommun,
bygg.miljo@amal.se
- Vattenmyndigheten för Västerhavets vattendistrikt,
beredningssekretariat.vastragotaland@lansstyrelsen.se
- Aktförvararen i Åmåls kommun

Internt inom Miljöprövningsdelegationen och Länsstyrelsen i Västra Götalands län

- Anders Hjalmarsson
- Lena Niklasson
- Mona Ljunggren
- Monica Lind
- Alexandra Bulat Arp
- Therese Byström
- Agnes Falkenberg Brolin