



AB CA Cedergren
claes@ca-cedergren.se
maud@ca-cedergren.se

Slutliga villkor om åtgärder för rening av spol- och tvättvatten från värphönsstallar och äggpackeri

Beslut

Miljöprövningsdelegationen vid Länsstyrelsen Kalmar län beslutar att fastställa följande slutliga villkor avseende rening av spol- och tvättvatten för verksamheten på fastigheterna Åby 12:3, 12:1 och 5:24 i Mönsterås kommun. Beslutet gäller sökandens verksamhet prövad i tillstånd enligt 9 kap. miljöbalken, daterat den 30 maj 2018, dnr 551-4846-17.

20. Spol- och tvättvatten från värphönsstallar och äggpackeri ska renas i en reningsanläggning utformad så att reningsgraden mellan inkommande och utgående vatten före efterpoleringssteget ska vara minst:

- 90 % av organiska ämnen (BOD₇)
- 90 % av fosfor (tot-P)
- 50 % av kväve (tot-N)

Kontroll av reningsgraden ska ske enligt provtagningsprogram i villkor 22 och ska innehållas senast 6 månader efter driftsättning av reningsanläggningen dock senast den 31 december 2021. Reningsgraden ska innehållas vid 10 av 12 mättillfällen under året. En rapport från provtagning och utvärdering av reningsanläggningens funktion ska lämnas till tillsynsmyndigheten inom ett år efter att anläggningen har driftsatts.

21. Anläggningen ska vara installerad och tagen i drift senast den **30 juni 2021**. Fastställande av lokalisering, utformning och utförande av reningsanläggning samt utsläpp till recipient ska ske efter samråd med tillsynsmyndigheten.

2019-11-04

22. Provtagning och flödesmätning ska ske så att uttagna prover blir representativa för det spol- och tvättvatten som uppstår i verksamheten. Representativa prover ska tas på både inkommande och utgående vatten enligt följande provtagningsprogram.

Kontrollparameter	Provtagningsfrekvens
BOD ₇	1 dygnsprov/månad
P-tot	1 dygnsprov/månad
N-tot	1 dygnsprov/månad
NH ₄ -N	6 dygnsprov/år

Provtagningen enligt ovan ska ske under tre år efter att reningsanläggningen är tagen i drift. Därefter ska provtagningsprogrammet ändras med ledning av den kunskap om anläggningen som inhämtats. Ändring av kontrollen ska ske i samråd med tillsynsmyndigheten. Provtagning för analys av spillvattnet ska ske vid fasta provtagningspunkter. Flödet på behandlat inkommande och utgående vatten ska mätas genom flödesproportionell provtagning.

23. Utgående vatten från reningsanläggningen ska ledas till ett efterpoleringssteg. Efterpoleringssteget ska vara anpassad efter den teknik som väljs för anläggningen i övrigt och utformas i samråd med tillsynsmyndigheten.

Delegering till tillsynsmyndighet att fastställa villkor

Miljöprövningsdelegationen överlåter med stöd av 19 kap. 5§ och 22 kap. 25 § 3 st MB åt tillsynsmyndigheten att fastställa eventuella ytterligare villkor beträffande:

- Lokalisering och utformning av reningsanläggningen och efterpoleringssteget.
- Provtagningsprogram för kontroll av rening av spol- och tvättvatten.

Redogörelse för ärendet

Tidigare beslut

Miljöprövningsdelegationen vid Länsstyrelsen Kalmar Län har tidigare meddelat AB CA Cedergren (Sökanden) (den 30 maj 2018, dnr 551-4846-17) tillstånd enligt 9 kap. (1998:808) MB, till uppförande och drift av anläggning för djurhållning med maximalt 24 374 djurenheter bestående av 1 953 400 platser för värphöns och 968 000 platser för unghöns. I beslutet sköts avgörandet av vilka villkor som slutligt ska föreskrivas för

2019-11-04

resthalter i utgående vatten från reningsanläggning för spol- och tvättvatten från värphönsstallar och äggpackeri upp.

Sökanden skulle enligt beslutet under provotiden utreda följande:

U 1. Utred minst två olika reningstekniker med målsättningen att uppnå minst följande reduceringsgrad i utgående vatten:

- 90% av organiska ämnen (BOD₇)
- 90% av fosfor (tot-P)
- 50% av kväve (tot-N)

Utredningen ska även omfatta risken för olägenheter p.g.a. sjukdomsframkallande mikroorganismer.

Om den befintliga infiltrationsanläggningen ska utgöra en del av kommande reningsanläggning ska redovisningen innehålla en utredning avseende risken för att infiltrationsbädden blir mättad med fosfor samt om/hur bädden kan omhändertas för att förhindra läckage av fosfor till grundvatten.

Utöver ovanstående ska utredning även göras för möjligheten att avleda tvätt- och spolvatten till kommunalt reningsverk.

Tidigare redovisat förslag på reningsteknik ska inte ingå i utredningen.

Utredningen ska minst innehålla:

- ritningar och teknisk beskrivning
- återvinning/omhändertagande av näringsämnen ur avloppsfraktioner eller andra restprodukter
- förslag till övervakning och kontroll
- årliga kostnader (med beräkning).

Ärendets handläggning

Sökandens redovisning av U1 inkom den 27 december 2018. Den 5 augusti 2019 sändes ärendet på remiss till Miljönämnden, VA-chef för reningsverket i Mönsterås kommun och Länsstyrelsen Kalmar län (i enlighet med 25 § förordning (2011:1237) om miljöprövningsdelegationer). Annonsering har skett i ortspressen den 10 augusti. Yttrande har inkommit från Miljö- och byggnadsnämnden i Mönsterås kommun den 29 augusti och från Länsstyrelsen den 5 september.

2019-11-04

Sökandens redovisning

Sökanden har i utredningen preciserat vattenförbrukningen i de olika delarna av verksamheten. Efter utökning av verksamheten uppskattas flödet bli 22,8 – 145,9 m³/dygn. Den högre mängden uppstår under den period om 14 dagar som är i samband med tvättning av stallar och den lägre under 4 veckors perioden mellan tvättar. Den totala mängden spol- och tvättvatten från värphönsstallar och äggpackeri är nu beräknad till 21 500 m³ per år.

Sökanden har redovisat flera reningstekniker för att förbättra reningen och anpassa anläggningen. Nedan följer en kort sammanfattning av dessa.

Vilokan Recycling Tech AB: rening bygger på indunstning som kan klara önskad reningsgrad. Tekniken klarar hygienisering och restprodukten utgörs av ett koncentrat som kan spridas på åkermark. Den föreslagna anläggningen kan kombineras med befintlig infiltrationsanläggning. Den årliga kostnaden är beräknad till 490 000 kr. Drifts- och underhållskostnader tillkommer.

AB Evergreen Solutions erbjuder en anläggning med varumärket 4evergreen. Denitrifikation används för att omvandla nitrat till luftkväve. Det tillsätts flockningsmedel som faller fosfor. I en nitrifikationszon sker biologisk rening och i sista zonen sker en sedimentation. En hygieniseringsprocess samt slamavvattning kan anslutas. Slammet kan spridas på åkermark. Den årliga kostnaden är beräknad till 253 750 kr. Drifts- och underhållskostnader tillkommer.

Norconsult har en anläggning, s k SBR-reaktor som har en driftcykel bestående av aeroba och anaeroba faser, sedimentering och dekantering. Till processen tillsätts en extern kolkälla och fällningskemikalie. Den årliga kostnaden är beräknad till 372 750 kr och den årliga kostnaden för drift och underhåll uppgår till 150 000 kr.

I tillståndsansökan från 2017/18 redovisades en anläggning bestående av vassbäddar som fungerar som vegetativa reningsfilter.

Scandinavian Biogas som planerar en biogasanläggning i Mönsterås erbjuder lösningar för spolvattenrening.

En annan möjlighet som undersökts är att leda spol- och tvättvattnet till det kommunala reningsverket, men reningsverket i Mönsterås har meddelat att de inte kan ta emot avloppsvatten som innehåller skal och äggrester eftersom det riskerar att påverka reningsprocessen negativt.

Den planerade reningsanläggningen kommer att ligga i anslutning till den befintliga infiltrationsanläggningen.

2019-11-04

Sökanden förordar systemet med vassbäddar eller en SBR-reaktor.

Det är en stor investering som måste planeras noggrant och anläggningen beräknas kunna stå klar i slutet av 2021.

Platsbesök vid nuvarande reningsanläggning

Länsstyrelsen besökte anläggningen i början av maj 2019 tillsammans med verksamhetsutövaren. Vid besöket konstaterades att nuvarande reningsanläggning utgörs av en öppen slamavskiljare, med en våtvoly m av 1 600 m³. Den är försedd med mellanvägar i syfte att avskilja slam och partiklar i spillvattnet. Efter avskiljning leds spillvattnet till fördelningsbrunnar varifrån det leds ut i spridningsledningar i en infiltrationsbädd. Det är inte helt tydligt hur den är konstruerad, men i borte delen av infiltrationsbädden finns ledningar, sannolikt luftningsledningar för uppsamlingsledningar i undre delen av infiltrations-/markbädden.

Det noterades att det stod grumligt vatten vid sidan av kullen som omger slamavskiljaren, som kan tyda på att den eventuellt inte är helt tät. Det stod också vatten i luftningsledningarna i bädden som också ger vid handen att marken kan vara vattenmättad. En välfungerande slamavskiljare ska vara tät. För att nedbrytningen av organiskt material och näringsämnen ska kunna ske i infiltrationsbädden bör spillvattnet rinna genom ett omättat marklager. Tillgång på syre är en förutsättning för att nedbrytningen av organiskt material och näringsämnen ska kunna ske. Sökanden ska utöka verksamheten ytterligare vilket medför ökad belastning på avloppsreningsanläggningen. Som en del i denna utbyggnad har föreskrivits att reningsanläggningen behöver byggas om. Länsstyrelsen fann vid besöket att det finns ett stort behov av en översyn och ombyggnad.

Inkomna yttranden

Miljö- och byggnadsnämnden i Mönsterås kommun anser att verksamheten kan välja en modern och verksamhetsanpassad teknik genom att följa miljöbalkens hänsynsregler i samråd med tillståndsmyndigheten och ett villkor på reduceringsgrad. Följande reduceringsgrad ska minst uppnås i utgående vatten:

- 90 % av organiska ämnen (BOD₇)
- 90 % av fosfor (tot-P)
- 50 % av kväve (tot-N)

Verksamheten bör på sikt också separera avloppsvattnet från personaltoaletter, duschar m.m. från tvätt- och spolvatten. Detta för att tvätt- och spolvattnet ska kunna spridas på åkermark utan vidare restriktioner.

2019-11-04

Länsstyrelsen Kalmar län har lämnat följande yttrande.

Ytvatten

Den mindre bäck som rinner i närheten av anläggningen mynnar i vattenförekomsten Örnebeck: Habbestorpebäcken – källan (WA27662359). Det finns idag ingen övervakning av näringsämnen i den aktuella vattenförekomsten. Däremot finns det mätningar i Lillån (WA28786184), vilket är mynningsområdet för Örnebeck. Det finns även mätningar i den närliggande Habbetorsbäcken (WA45861622) som också mynnar i Lillån.

Lillån har i senaste statusklassningen av näringsämnen klassats till måttlig status med en medelhalt av fosfor på 54 µg/l. För att uppnå god status behöver halten av totalfosfor minska till 37 µg/l. Den närliggande ån Habbetorsbäcken som mynnar i Lillån är klassad till otillfredsställande status med avseende på näringsämnen med en medelhalt av fosfor på 72 µg/l. Detta skulle kunna indikera att fosforhalterna i Örnebeck är lägre än för mynningsområdet i Lillån då Habbetorsbäckens vatten verkar spädas ut i Lillån. Det är ändå möjligt att Örnebeckens fosforhalter ligger över gränsvärdet för god status och att åtgärder krävs. I Lillån finns idag redan ett förbättringsbehov gällande fosforutsläpp på 38 kg totalfosfor. Det innebär att ingen ökning av fosforutsläpp bör ske inom avrinningsområdet vilket omfattar Örnebeck.

När det gäller kväve så finns det ingen bedömning i inlandsvatten, men ökade utsläpp till kusten bör förhindras då Mönsteråsområdet (WA82075042) är klassad till otillfredsställande status med avseende på kväve.

Grundvatten

Verksamheten ligger inte i närheten av någon grundvattenförekomst. Dock ska man såklart alltid värna om grundvattnet och om det finns grundvattenuttag eller läckage av grundvatten i närheten av verksamheten kan dessa påverkas om det finns förhöjda halter av näringsämnen i grundvattnet. Riktvärden inom vattenförvaltningen för nitrat i grundvatten är 50 mg/l och för fosfat 0,6 mg/l. Eftersom verksamheten inte ligger inom en grundvattenförekomst kommer vatten med förhöjda halter av näringsämnen inte att påverka statusen i någon grundvattenförekomst. Vid uttag eller läckage kan näringsrikt vatten ändå få konsekvenser antingen om vattnet nyttjas eller om det läcker ut i en ytvattenrecipient. Det är önskvärt att vattnet passerar någon typ av rening innan den når recipient, t ex. en biodamm.

Sökanden har getts tillfälle att bemöta inlämnade synpunkter, men har inte inkommit med något bemötande.

2019-11-04

Miljöprövningsdelegationens bedömning

Lagstiftning

Att släppa ut orenat avloppsvatten och sprida avloppsslam på mark, definieras enligt miljöbalken som miljöfarlig verksamhet. I miljöbalken finns allmänna hänsynsregler och särskilda regler om miljö- och hälsoskydd som varje verksamhetsutövare är skyldig att iaktta. Det gäller bland annat krav på att känna till de risker för miljön och för människors hälsa som en verksamhet kan tänkas orsaka. Avloppsvatten ska enligt 9 kap. 7 § MB avledas och renas så att inte olägenheter för människors hälsa eller miljön uppkommer. Det finns föreskrifter med tillhörande vägledning från Naturvårdsverket (NFS 2016:6) som reglerar rening av avloppsvatten från tätbebyggelse. Enligt denna föreskrift definieras "allt spillvatten som släpps ut från områden som används för kommersiell eller industriell verksamhet och som inte är hushållspillvatten eller dagvatten, som industrispillvatten". Spol- och tvättvattnet från sökandens verksamhet faller in under denna definition, men miljöprövningsdelegationen har ändå valt att behålla benämningen spol- och tvättvatten för att skapa tydlighet i detta beslut. Den kommunala VA-huvudmannen ansvarar för att tillhandahålla helhetslösningar för omhändertagande av avloppsvatten från hushåll i tätbebyggelse. Däremot finns ingen skyldighet för VA-huvudmannen att ta emot industrispillvatten.

Då generella föreskrifter saknas för industrispillvatten bör renings- och utsläppskrav föreskrivas i de individuella tillstånden genom villkor i tillståndsbesluten, utifrån miljöbalkens hänsynsregler och med stöd av 22 kap. 25 § MB.

Om uppnåendet av god status äventyras till följd av verksamheten finns inte utrymme att göra en rimlighetsavvägning enligt 2 kap. 7 § miljöbalken.

Angående prövningens omfattning

Miljö- och byggnadsnämnden har i yttrande meddelat att sanitärt avloppsvatten bör separeras från spol- och tvättvattnet så att detta ska kunna spridas på åkermark. Omhändertagande av sanitärt avloppsvatten är inte fråga som har skjutits upp och kan därför inte hanteras inom ramen för denna prövning.

Tvättvatten från unghönsstallar ingår inte heller i prövningen om slutliga villkor.

Resultat av utredningen

Sökanden har reviderat sin beräkning av mängden spol- och tvättvatten i denna utredning. Den mer preciserade beräkningen visar att mängden kommer att öka till 21 500 m³ vid full utbyggnad av alla stallar, vilket är betydligt högre än vad som angivits i den initiala

2019-11-04

ansökan där mängden hade beräknats till 15 300 m³. För att erhålla en fungerande teknik med tillräcklig kapacitet och prestanda, är det viktigt att redovisat underlagsmaterial blir så nära de faktiska förhållandena som möjligt, både vad gäller mängder och halter. Vid slutlig dimensionering av anläggningen är det också viktigt att därför ytterligare provtagning görs. Genomförda analyser visar på en inte försumbar mängd organiskt material samt mycket höga halter av kväve och fosfor, men variationen kan troligtvis vara stor.

Sökanden har redovisat flera olika tekniker och några av leverantörerna har uppgett att målsättningen vad gäller reningsgrad kan uppnås. Miljöprövningsdelegationen bedömer att sökanden har visat att det finns reningstekniker som kan klara rening av spol- och tvättvattnet. Tekniken måste kunna vara anpassad för att klara tidvis höga flödestoppar samt höga fosfor- och kvävehalter. Miljöprövningsdelegationen fastställer inte vilken av teknikerna som ska användas, utan föreskriver villkor om vilken reningsgrad som ska uppnås. Sökanden behöver välja en teknik som är pålitlig, väl beprövad och robust. Det gör att det system med vassbäddar som sökanden återigen har förordat inte bör väljas. Sökanden har i utredningen inte visat på några ytterligare resultat eller erfarenheter av vassbäddar från Sverige som kan visa att detta system uppfyller de reningskrav som ställs.

Utsläpp till yt- och grundvatten

Länsstyrelsen har i sitt yttrande pekat på att de närliggande vattenförekomsterna inte uppnår god status idag med avseende på framförallt fosfor. Örnebäcken mynnar i Lillån som ska uppnå god status senast 2027. Miljöprövningsdelegationen bedömer, i likhet med Länsstyrelsen, att ingen ökning av fosforutsläpp bör ske inom det aktuella avrinningsområdet. Innehållet av fosfor och kväve i spol- och tvättvatten är höga i jämförelse med halten av BOD₇.

Miljöprövningsdelegationen bedömde vid tillståndsprövningen av den utökade verksamheten att nuvarande slamavskiljare med efterföljande infiltrationsbädd inte uppfyller de krav som bör ställas på rening av aktuell typ och mängd av spol- och tvättvatten. Denna typ av reningsanläggningar är i första hand lämpad för att omhänderta spillvatten från hushåll som har ett kontinuerligt flöde och lägre halter av fosfor och kväve.

Utbyggnad av verksamheten har påbörjats och reningsanläggningen behöver därför förbättras snarast möjligt. Utsläpp från infiltrationsanläggningen sker såväl till yt- som till grundvattnet, vilket medför problem om reningen inte fungerar tillfredsställande. Detta kan inträffa när flödet till anläggningen är större än vad anläggningen klarar av att rena och med tiden kan den bli igensatt. Vegetation i form av vedartade växter kan växa in i

2019-11-04

anläggningen så att genvägar för vattnet uppstår med försämrad rening som följd. Dessutom saknas det möjlighet att kontrollera reningsgraden på ett godtagbart sätt.

Sökanden har tidigare redovisat en teknik som har som utgångspunkt att efterlikna ett naturligt våtmarkssystem med anlagda filter och vassbäddar. Miljöprövningsdelegationen bedömde att tekniken inte var ett bra alternativ för aktuell verksamhet. Tvättning av stallar och äggpackeri sker efter varje djuromgång vilket ger ett delvis ojämnt flöde över året, vilket denna teknik bedömdes vara sämre anpassad för. Tekniken måste även fungera under den kalla årstiden. Miljöprövningsdelegationen gav därför sökanden mer tid att utreda frågan om rening av spol- och tvättvatten. I utredningen angavs en reningsgrad som bedömdes som en rimlig målsättning vid val av reningsteknik.

För att erhålla tillräcklig rening krävs att reningsanläggningen av spol- och tvättvatten även förses med ett efterpoleringssteg. Miljöprövningsdelegationen bedömer att en förutsättning för att uppnåendet av god status i vattenförekomsterna inte ska äventyras till följd av påverkan från spol- och tvättvatten är att de nu föreskrivna villkoren följs. Miljöprövningsdelegationen anser vidare att de i beslutet föreskrivna villkoren inte är så stränga att verksamhetens bedrivande avsevärt försvåras.

Verksamheten erhöll tillstånd den 30 maj 2018 med en utökning till 24 374 djurenheter. Enligt de planer som verksamheten har redovisat så kommer nya stallar att byggas kontinuerligt och sättas igång, med åtföljande behov av tvättning av stallar. Den befintliga infiltrationsanläggningen är anpassad efter en mindre verksamhet och bedöms inte uppfylla de krav som bör ställas på rening av spol- och tvättvatten från den utökade verksamheten. Därför är detta en fråga som måste lösas snarast och prioriteras av sökanden. Miljöprövningsdelegationen meddelar därför att reningsanläggningen ska vara tagen i drift senast den 30 juni 2021. Det utsläppsvillkor som fastställs gäller dock först efter 6 månader för att sökanden ska ges en möjlighet att trimma in anläggningen.

Kontroll av reningen

Miljöprövningsdelegationen anser att reningen bör kontrolleras kontinuerligt så att anläggningens funktion säkerställs, framförallt under de första åren för att få kunskap och erfarenhet av driften och funktionen. Det krävs fasta provtagningspunkter för både inkommande och utgående vatten för att kunna kontrollera reningsgraden. I Naturvårdsverkets föreskrift (NFS 2016:6) om rening och kontroll av utsläpp av avloppsvatten från tätbebyggelse är provtagning vad gäller parametrar, provtyp, frekvens, metod samt hur provtagningen ska ske, reglerat utifrån storlek på reningsverk. I bedömning av hur kontrollen av aktuellt spol- och tvättvatten bör gå till, har denna föreskrift till viss del legat som underlag. Reningsverkets storlek har betydelse för vilket kontrollprogram som ska användas och Miljöprövningsdelegationens bedömer att

2019-11-04

sökandens verksamhet skulle kunna jämföras med ett reningsverk med en anslutning mellan 201 och 1 999 personekvivalenter med avseende på innehållet av organiska ämnen, kväve och fosfor. Sökanden har meddelat att en reningsanläggning kan vara besiktigad och klar i slutet av 2021.

Motivering av villkor

Vid tillståndsprövning ska de förpliktelser som följer av MB:s allmänna hänsynsregler i 2 kap. följas och utifrån dessa regler kan tillståndsmyndigheten fastställa villkor för verksamheten vid provning.

Villkor 20. Sökanden har visat att det finns reningstekniker som klarar den reningsgrad som angavs som förutsättning i utredningen. Ett syfte med att rena industriavloppsvatten är att förhindra att yt- och grundvatten förorenas. Sökandens spol- och tvättvatten innehåller både syreförbrukande organiska ämnen och höga halter av närsalter. Det finns en risk att även smittoämnen från djuren kan finnas i vattnet. Utsläpp av orenat vatten kan leda till övergödning, syrebrist och fiskdöd i sjöar och vattendrag. Reningsgraden avser den rening som sker från och med slamavskiljaren till efter sista steget i reningsanläggningen, d v s innan efterpolering.

Villkor 21. En tidsperiod på drygt 1,5 år för installation och driftsättning av en reningsanläggning inklusive efterpolering bedöms som rimlig. Utgångspunkten bör vara att detta är en prioriterad åtgärd i verksamheten.

Villkor 22. En reningsanläggning kräver kontinuerlig skötsel. Provtagning för analysering av spillvattnet ska ske vid fasta provtagningspunkter.

För sökanden är detta en ny del av verksamheten som kommer att kräva både kunskap och arbetsinsats. För att kontrollera att reningsanläggningen fungerar optimalt och sköts korrekt ska provtagning ske enligt ett fastställt program. Tätare provtagningsintervall säkerställer att reningen fungerar optimalt och att åtgärder snabbt kan vidtas vid driftsstörningar. Kontrollen bör vara representativ för utsläppet under året och ska ske dygnsvis. Eftersom belastningen på anläggningen förmodligen kommer att variera beroende på när tvättning av stallar sker, så ska provtagningsprogrammet utformas så att belastningstopparna inkluderas.

2019-11-04

Följande metoder bör användas vid analys av vattenproverna:

Parameter	Föreskriven metod
BOD ₇	Svensk standard SS EN 1899-1. Vattenundersökningar - Bestämning av biokemisk syreförbrukning efter n dagar (BOD ⁷) - Del 1: Utspädningsmetod med tillsats av allyltiourinämne (ISO 5815:1989, modified)
P-tot	Svensk standard SS EN ISO 6878:2005 Vattenundersökningar - Bestämning av fosfor - Spektrofotometrisk metod med ammoniummolybdat (ISO 6878:2004)
N-tot	Svensk standard SS EN ISO 11905-1. Vattenundersökningar - Bestämning av nitrogen - Del 1: Oxidativ uppslutning med peroxodisulfat (ISO 11905-1:1997)
NH ₄ -N	Svensk standard SIS 02 81 34, utgåva 1, 1976-02-15. Vattenundersökningar - Bestämning av ammoniumnitrogenkoncentration hos vatten.

Villkor 23. Ett efterpoleringssteg fungerar som en extra skyddsbarriär med syfte att förhindra att mindre renat avloppsvatten kan nå yt- och grundvatten vid t ex. driftstörningar, överbelastningar eller andra oförutsedda händelser. En markbädd, infiltrationsbädd eller annan likvärdig lösning bör installeras som ett efterpoleringssteg vilket bör anpassas efter den valda reningsanläggningen i samråd med tillsynsmyndigheten. Med utgångspunkt från den rapport som inlämnas avseende resultat från provtagningen kan tillsynsmyndigheten besluta om ytterligare åtgärder och kontroll.

Delegering till tillsynsmyndighet att fastställa villkor

Enligt 22 kap. 25 § tredje stycket MB (jmf med 19 kap. 5 §) får miljöprövningsdelegationen överlåta åt tillsynsmyndigheten att fastställa villkor av mindre betydelse. Miljöprövningsdelegationen bemyndigar tillsynsmyndigheten att, om så behövs, besluta om ytterligare villkor som avser reningsanläggningen, efterpoleringssteget och provtagning i syfte att kontrollera reningsanläggningens funktion.

2019-11-04

Detta beslut har fattats av Miljöprövningsdelegationen vid Länsstyrelsen Kalmar län. I beslutet deltog ordförande Lina Bladfors och miljöszakunnig Lotta Bohman. Föredragande har varit miljöskyddshandläggare Ann-Charlotte Olsson.

Detta beslut har undertecknats digitalt. Handlingen är fastställd i Länsstyrelsens elektroniska dokument- och ärendehanteringssystem.

Information om hur Länsstyrelsen Kalmar län behandlar personuppgifter, se www.lansstyrelsen.se/dataskydd

Bilagor

1. Kungörelsedelgivning och hur man överklagar
2. Kungörelse

Kopia

Naturvårdsverket

Havs- och Vattenmyndigheten

Jordbruksverket

Aktförvararen, Mönsterås kommun

Tillsynsmyndigheten, Miljö- och byggnadsnämnden, Mönsterås kommun

Beate Leggedör

Miljöenheten

UPPLYSNING OM KUNGÖRELSEDELGIVNING

Miljöprövningsdelegationen förordnar enligt 49 § delgivningslagen att delgivning av detta beslut ska ske genom kungörelse. Kungörelseannons införs i Barometern, Östra Småland och Post & Inrikes Tidningar.

Beslutet hålls tillgängligt hos Miljöprövningsdelegationen vid Länsstyrelsen Kalmar län, Regeringsgatan 1 i Kalmar samt hos aktförvararen i Mönsterås kommun, Kvarngatan 2 i Mönsterås.

Delgivning anses ha skett när två veckor har förflutit från datum för detta beslut, under förutsättning att kungörelsen inom tio dagar införs i ovannämnda tidningar.

HUR MAN ÖVERKLAGAR BESLUTET

Detta beslut kan överklagas hos Mark- och miljödomstolen i Växjö. Observera att överklagande skickas till Miljöprövningsdelegationen vid Länsstyrelsen Kalmar län, 391 86 KALMAR eller per e-post till kalmar@lansstyrelsen.se. Miljöprövningsdelegationen prövar om överklagande inkommit i rätt tid innan den skickas vidare till domstolen.

Överklagande ska innehålla

- diarienummer för beslutet som överklagas,
- vad som anförs mot beslutet och på vilket sätt det bör ändras,
- kontaktuppgifter så att eventuell kommunikation i ärendet kan ske effektivt.

Ombud

Om frågan hanteras via ombud ska en fullmakt för detta bifogas överklagandet.

Ytterligare upplysningar

Vid frågor, kontakta gärna som den som varit föredragande i beslutet via länsstyrelsens växel på telefonnummer 010-223 80 00.

Överklagande ska vara Miljöprövningsdelegationen tillhanda senast den **9 december 2019**.

Miljöfarlig verksamhet, fastställande av villkor

AB CA Cedergren har fått beslut om rening av spol- och tvättvatten vid anläggning för djurhållning på fastigheterna Åby 12:3, 12:1 och 5:24 i Mönsterås kommun. Beslutet hålls tillgängligt hos Länsstyrelsen Kalmar län, Regeringsgatan 1 i Kalmar och hos aktförvararen i Mönsterås kommun, Kvarngatan 2 i Mönsterås.

Beslutet kan överklagas hos Mark- och Miljödomstolen i Växjö genom skrivelse som lämnas till Miljöprövningsdelegationen, Länsstyrelsen Kalmar län, 391 86 KALMAR eller skickas till kalmar@lansstyrelsen.se. Delegationen måste ha fått skrivelsen senast **den 9 december 2019**. Ange dnr. 551-21-19.