

§ 22

Beslut om slutliga villkor för släckvatten och beslut om förebyggande åtgärder samt fortsatt utredning avseende dagvatten

Fastighet	VATTUMANNEN 5; VATTUMANNEN 11; VATTUMANNEN 9
Verksamhetsutövare	ESKILSTUNA ENERGI & MILJÖ AB
Anläggning/objekt	EEM energi Vattumannen
Organisationsnummer	16556458-1907

Beslut

Miljö- och räddningstjänstnämnden **beslutar** att ni ska:

Släckvatten

1. Komplettera släckvattenscenarier med skumsläckning av planerad biodiesel cistern. Rapportering av uppdaterat släckscenario ska lämnas in till Miljö- och räddningstjänstnämnden **senast 6 veckor innan inrättande av biodiesalcistern.**
2. Installera avstängningsventiler innan samtliga utgående dagvattensserviser från verksamhetsområdet förutom vid dagvattenbrunn vid flislagrets södra del som istället kompletteras med tillgång till tätningsanordning. Upprätta en rutin för avstängning av ventiler och brunn. Åtgärderna ska vara genomförda innan **den 31 augusti 2021.**
3. Möjliggör uppsamling av släckvatten i händelse av brand i A-ladan genom att utföra minst följande åtgärder:
 - Komplettera grönytor vid A-ladan och mellan flislagret med kantsten med täta fogar.
 - Flislagrets södra och östra sida kompletteras med mur/vall och kantsten.
 - Införskaffa minst tre stycken 15 meter spillbarriärer i kemikaliebeständig PE-plast.Åtgärder ska vara vidtagna innan **den 31 augusti 2021.**
4. Införa rutin för regelbunden översyn av sprickor i asfalten. Rutinen ska sammanställas och lämnas in till miljökontoret senast **den 30 september 2020.**

Justerandes sign

Utdragsbestyrkande

Dagvatten

5. Genomföra följande förebyggande dagvattenåtgärder:
- Skyddsmålning av galvaniserade konstruktioner inom dagvattenavrinningsområde 2.
 - Öka frekvens av filterbyte till en gång per kvartal.
 - Se över förebyggande åtgärder för dagvatten inom avrinningsområde 4, där minst möjligheten att försegla brunnar som påverkas av flislagringen ingår. Samråd med miljökontoret innan åtgärder vidtas.

De förebyggande åtgärderna ska vidtas innan **den 30 september 2020**.

6. Utvärdera förebyggande åtgärder genom provtagning av dagvatten. Provtagning ska ske en gång per kvartal genom tidsstyrd automatisk provtagning under ett helt regn. Första provtagningen ska ske under sista kvartalet 2020 och efterföljande provtagningar ske kvartalsvis fram till och med kvartal tre år 2021. Vid provtagning och utvärdering ska minst följande parametrar analyseras: suspenderade ämnen, olja, metaller, fosfor och kväve.

Redovisning av resultat ska lämnas till miljö- och räddningstjänstnämnden tillsammans med en redogörelse för följande:

- Vilken effekt åtgärderna har fått på föroreningsinnehållet i fråga om halt och årlig utsläppt mängd. Halterna ska jämföras med Stockholms Läns landstings förslag till riktvärden för dagvattenutsläpp.
- En bedömning avseende hur de uppmätta halterna av föroreningar i dagvattnet inom verksamhetsområdet påverkar recipienten, årlig utsläppt mängd ska också beaktas vid bedömning om påverkan.
- Behov av ytterligare rening av dagvatten utifrån bedömd påverkan på recipienten.

Resultat och utvärdering ska lämnas in till Miljö- och räddningstjänstnämnden senast **den 30 november 2021**.

Beslutet är fattat med stöd av 2 kap 2,3 och 7 §§ samt 26 kap 9 § miljöbalken.

Beslutet kan överklagas, se hur du gör detta sist i dokumentet.

Så här har vi bedömt ärendet

Släckvatten

Ni har planer på att avveckla befintliga tjockolje- och eldningsoljecisterner och inrätta en biodiesalcistern. I händelse av brand i brandfarlig vätska kommer räddningstjänsten använda skumsläckning som kan innehålla PFAS, vilket är toxiskt, svårnedbrytbart och bioackumulerbart. Nämnden bedömer därför att det är särskilt viktigt att

Justerandes sign

Utdragsbestyrkande

säkerställa att släckvatten från skumsläckning hålls kvar inom området för uppsamling och förhindra att det når recipienten. För att möjliggöra det behöver ni tillsammans med räddningstjänsten se över ett släckscenario i händelse av brand i den tänkta biodiesalcisternen och vidta de åtgärder som krävs för att förhindra att släckvatten från skumsläckningen leds till recipienten eller till grönytor i området.

För att möjliggöra uppsamling och förhindra att släckvatten från verksamhetsområdet når recipienten bedömer nämnden att det är skäligt att ställa krav på installation av avstängningsventiler på de fyra dagvattensserviserna. En lämplig tätningsanordning ska användas för att spärra utsläpp via dagvattenbrunn i flislagrets södra del. För att säkerställa att avstängningsventiler och dagvattenbrunn stängs i händelse av brand behöver även en rutin tas fram som tydligt anger hur avstängning sker och vem som är ansvarig.

För att möjliggöra uppsamling av släckvatten och förhindra förorening av mark är det inte lämpligt att det kan avrinna till grönytor inom området. Då störst volymer släckvatten förväntas uppstå vid släckning i A-ladan, enligt utredning ca 3600 m³, bedömer nämnden att det är skäligt att ställa krav på de förslag som utredningen tar fram för att kunna hålla ca 2140 m³ släckvatten inom området. Dessa åtgärder är att grönytor vid A-ladan och mellan flislagret kompletteras med kantsten med tät fogar samt att flislagrets södra och östra sida kompletteras med mur/vall och kantsten. Bolaget ska även införskaffa minst tre stycken 15 meter långa spillbarriärer i PE-plast som kan placeras ut och leda vattnet till flislagret istället för att det avrinner mot grönytor.

Dagvatten

I ert tillståndsbeslut för verksamheten anges det att föroreningsinnehållet i dagvattnet ska utredas och en bedömning av påverkan på recipienten ska genomföras. Även de tekniska och ekonomiska förutsättningar för att minska mängden dagvatten samt utsläppsnivåer till nivåer för normala dagvatten skulle utredas. Delegation lämnades till nämnden att fastställa villkor för dagvattnet.

Utredningen om föroreningsinnehållet i dagvattnet har visat på höga halter av främst zink, olja, suspenderat material, fosfor och kväve. Då det saknas nationella fastslagna riktvärden för dagvattenutsläpp har en jämförelse gjorts för uppmätta medelhalter i de fyra olika provpunkterna med Stormtacs schablonhalter för industriområden samt Stockholms Läns landsting förslag till riktvärden för dagvattenutsläpp. I utredningen har två alternativ för att sänka föroreningshalterna i dagvattnet tagit fram. Dessa är en kombination av oljeavskiljare med växtbäddar, översilningsytor och dagvattendammar samt en kombination av oljeavskiljare och svackdike/makadamstråkssystem. Båda alternativen kräver större åtgärder på fastigheten där grävning med stor sannolikhet kommer att ske i förorenad mark. Detta kommer troligen leda till högre kostnader för anläggandet än de som är uppskattade i utredningen. Samtidigt finns det en risk att föroreningar i marken sprids i samband med grävning. Nämnden bedömer till följd av osäkerheterna med föreslagna alternativ och de risker som finns med grävning inom

Justerandes sign

Utdragsbestyrkande

verksamhetsområdet att det inte är skäligt att ställa krav på genomförande av något av alternativen.

Då föroreningsinnehållet av vissa föroreningar i dagvattnet är högt bedömer nämnden att det är skäligt att vidta vissa förebyggande åtgärder för att möjliggöra en minskning av utflödet av föroreningar från fastigheten. I utredningen kopplas de höga halterna av zink inom dagvattenavrinningsområde 2 bl.a. till galvaniserade konstruktioner, därför bedöms skyddsmålning av dessa som en lämplig åtgärd för att minska zinkhalten. Utredningen har även visat att ett tätare intervall för byte av brunnsfilter skulle kunna leda till lägre oljehalter i dagvattnet och därför ställs krav på att byte ska ske en gång per kvartal. I utredningen har de höga halterna av suspenderat material i avrinningsområde 4 kopplats till flislagringen. Ni har angett att brunnsfilter som påverkas av flislagringen kan förseglas och dagvattnet från detta område istället kan ledas till en grönyta i närheten. Nämnden bedömer att ni ska se över förebyggande dagvattenåtgärder i området där minst möjligheten till förseglning av brunnsfilter ska ses över. Åtgärder ska vidtas i samråd med miljökontoret. Det är inte lämpligt att dagvattnet leds till en yta där kända markföroreningar förekommer, därför behöver alternativ ses över så att dagvattnet leds till en plats där det inte finns risk att markföroreningar påverkas. Nämnden bedömer att kravställda åtgärder är rimliga att genomföra då de direkt kan kopplas till att möjliggöra en sänkning av de föroreningsnivåer som är höga.

Innan nämnden kan fatta beslut om slutliga villkor för dagvatten behöver ni utvärdera effekten av de vidtagna förebyggande åtgärderna. Nämnden bedömer att detta kan ske genom provtagning en gång per kvartal under ett år. I utvärderingen ska även en bedömning avseende hur de uppmätta halterna av föroreningar i dagvattnet inom verksamhetsområdet påverkar recipienten, årlig utsläppt mängd ska också beaktas vid bedömning om påverkan. Detta är viktigt för att kunna avgöra om det finns ytterligare behov av rening.

Detta har hänt i ärendet

Mark- och miljödomstolen har gett Eskilstuna Energi och Miljö AB tillstånd för den verksamhet som bedrivs inom fastigheterna Vattumannen 5, Vattumannen 9 och Vattumannen 11, se mål nr M 8-14, daterat den 30 oktober 2017.

Mark- och miljödomstolen satte frågan om villkor för utsläpp av dag- och släckvatten på provotid. Under provotiden skulle bolaget undersöka utsläppet av dagvatten och släckvatten från verksamhetsområdet till Eskilstunaån och utreda och bedöma påverkan på recipienten. Utredningen ska även redovisa de tekniska och ekonomiska förutsättningarna att minska mängden dagvatten samt utsläppsnivåerna till nivåerna för normala dagvatten samt de tekniska och ekonomiska förutsättningarna för att minska risken för utsläpp av släckvatten till Eskilstunaån. Resultatet från utredningen tillsammans med förslag till slutliga villkor skulle inkomma till miljö- och räddningstjänstnämnden 12 månader från laga kraftvunnen dom. Domstolen överlät även till nämnden att föreskriva de villkor som kan behövas i frågan.

Justerandes sign

Utdragsbestyrkande

Den 27 november 2018 inkom ni med en dag- och släckvattenutredning enligt utredningsvillkor U4. Den hade föregåtts av samråd med bland annat tillsynsmyndigheten.

Beslut om komplettering av utredning lämnades den 8 maj 2019. En kompletterande redovisning avseende dag- och släckvattenutredningen inkom den 23 oktober 2019.

Kommunicering av beslutet

Kommunicering av beslutet skedde den 22 januari 2020. Ni inkom med synpunkter på förslag till beslut den 29 januari 2020.

Jäv

██████████ (SD) anmäler jäv och deltar inte i handläggningen av ärendet.

Yrkande

██████████ (S) och ██████████ (SD) yrkar bifall till miljökontorets förslag till beslut.

Justerandes sign			Utdragsbestyrkande
------------------	--	--	--------------------