

Miljönämnden

SAMMANTRÄDESTID 25.03.2021 kl. 16:30

SAMMANTRÄDESPLATS Skype-möte

ÄRENDEN SOM SKA  
BEHANDLAS

Närvarande .....	1
31 § Sammanträdet laglighet och beslutförhet.....	2
32 § Protokolljusterare .....	3
33 § Behandlingsordning .....	4
34 § Tjänsteinnehavarbeslut som omfattas av nämndens upptagningsrätt .....	5
35 § Miljönämndens bokslut och verksamhetsberättelse 2020 .....	6
36 § Finnish Battery Chemicals Oy, miljökonsekvensbedömning av batterimaterialproduktion MKB-rapport 10.2.2021 .....	7
37 § Veterinärvårdens förverkligande 2020 .....	14
39 § Övriga ärenden (gemensamma) .....	15

SAMMANTRÄDESTID		Torsdag 25.3.2021, kl. 16.30
SAMMANTRÄDESPLATS		Skype-möte
DELTAGARE	Kekarainen Matti ordförande	
Beslutsfattare	Pekkola Juhani vice ordförande	
	Dufva Kimmo	medlem
	Hodju Juhani	”
	Hynninen Markku	”
	Klemola Riitta	”
	Laine Aleks	”
	Lopperi Heidi	”
	Nuorivuori Satu	”
	Ojanen Pilvikki	”
	Seija Piiparinen	”
	Hokkanen Raimo	”
	Piispa-Jespars Seija	”
Övriga deltagare	Lähde Hanna-Kaisa	stadsstyrelsens representant
	Ruonala Marianna	kanslichef
	Svinhufvud Eino	jurist
	Ojala Heli	miljövårdschef
	Mikkelä Eero	byggnadsinspektör
	Putkonen Elli	repr. för ungdomsfullmäktige, Kotka
	Hautamäki Miila	repr. för ungdomsfullmäktige, Pyttis
	Maaranen Venla	repr. för ungdomsfullmäktige, Pyttis
	Laitinen Anne	sekreterare
Frånvarande	Av bygglovshandlingarna med bilagor bildades en separat akt för varje ärende utan att foga handlingarna som bilagor till protokollet.	
UNDERSKRIFTER	Ordförande	Sekreterare
	Matti Kekarainen	Anne Laitinen
LAGLIGHET OCH BESLUTFÖRHET	Konstateras Paragrafer	
PROTOKOLL- JUSTERING	Kotka	
Protokolljusterare		
ANSLAGSINTYG	En kungörelse om beslut i tillståndsärenden som fattats på detta sammanträde har varit uppsatt på miljönämndens anslagstavla. Beslutsdatum	
PROTOKOLLET ALLMÄNTTILLGÄNG LIGT	Allmänt datanät: <a href="http://www.kotka.fi/esityslislat">www.kotka.fi/esityslislat</a> och Pyttis kommuns webbplats	
	Sekreterare	Anne Laitinen

**31 § Sammanträdet laglighet och beslutförhet**

Ympla 25.3.2021

Ingen anvisning för begäran om omprövning (KommunalL 136 §)

---

Anteckning om protokolljustering

--	--	--

**32 § Protokolljusterare**

Ympla 25.3.2021

Förslag: Till protokolljusterare väljs medlemmarna Alekski Laine och Heidi Lopperi.

Beslut som meddelas efter anslag justeras på mötet.

Ingen anvisning för begäran om omprövning (KommunalL 136 §)

---

Anteckning om protokolljustering
----------------------------------

**33 §            Behandlingsordning**

Ympla 25.3.2021

Förslag:                            Godkänns i enlighet med listan.

Ingen anvisning för begäran om omprövning (KommunalL 136 §)

---

Anteckning om protokolljustering

--	--	--

**34 § Tjänsteinnehavarbeslut som omfattas av nämndens upptagningsrätt**

Ympla 25.3.2021

Enligt 9 § i förvaltningsstadgan används upptagningsrätten för tjänsteinnehavarbeslut vid sidan av stadsstyrelsen av den nämnd som tjänsteinnehavaren i fråga är underställd. I 92 § i kommunallagen definieras på vilka beslut upptagningsrätten inte kan användas.

Tjänsteinnehavare underställda miljönämnden, för vilkas beslut upptagningsrätten enligt kommunallagen kan användas:

- **Stadsveterinären**
- **Byggnadsinspektören**
- **Miljövårdschefen**

Tjänsteinnehavare underställda miljönämnden, vilkas beslut har fattats med stöd av speciallagstiftning och meddelas till nämnden för kännedom:

- **Stadsveterinären**
- **Hälsoinspektören**
- **Miljövårdschefen**
- **Miljöinspektören**
- **Miljö- och hälsoskyddsplaneraren**

De tjänsteinnehavarbeslut som ovan nämnda tjänsteinnehavare fattat under tiden 26.2–25.3.2021 finns till beslutsfattarnas påseende i portalen för förtroendevalda på adressen <http://luottamushenkiloportaaali.kotka.fi>

Föredragande: Miljövårdschef Heli Ojala

Förslag: Miljönämnden konstaterar att ovan nämnda tjänsteinnehavarbeslut har funnits till påseende för nämnden i elektronisk form i portalen för förtroendevalda och att varken upptagningsrätten eller besvärsrätten enligt kommunallagen utnyttjas med anledning av tjänsteinnehavarnas framlagda beslutsprotokoll.

Ingen anvisning för begäran om omprövning (Kommunall 136 §)

---

D/644/01.00.00.01/2021

### 35 § Miljönämndens bokslut och verksamhetsberättelse 2020

Ympla 25.3.2021

Beredare: Miljövårdschef Heli Ojala, tfn 044 702 4805  
Byggnadsinspektör Eero Mikkela, tfn 0400 556 058  
Controller Maija Spännari, tfn 040 352 9082

Sammanfattning: Tyngdpunkten i verksamheten ligger på lagstadgat myndighetsarbete som baserar sig på uppdaterade tillsynsplaner.

Ekonomiska effekter mm.

1. Miljönämndens externa verksamhetsbidrag underskred det beräknade 366 321 euro både på grund av överskridningen av verksamhetsintäkterna (69 435,-) och inbesparingen i externa verksamhetskostnader. Intäkterna överskreds 104 744,- inom byggnadstillsynens uppgiftsområde, övriga förblev lite under det beräknade. Inbesparingen i externa verksamhetskostnader förverkligades inom alla uppgiftsområdets budgeter, inbesparingen uppgick till cirka 296 000 euro i förhållande till budgeten.

Bilagor: Miljönämndens bokslut och verksamhetsberättelse 2020

Föredragande: Miljövårdschef Heli Ojala

Förslag: Miljönämnden beslutar att godkänna bokslutet och verksamhetsberättelsen för 2020 och skicka dem för kännedom till stadsstyrelsen.

Verkställighet:  
Utdrag stadsstyrelsen

Ingen anvisning för omprövningsbegäran

---

D/811/11.01.00.00/2020

**36 § Finnish Battery Chemicals Oy, miljökonsekvensbedömning av batterimaterialproduktion MKB-rapport 10.2.2021**

Ympla 25.3.2021

Beredare: miljövärdsschef Heli Ojala, tfn 044 702 4805  
miljö- och hälsoskyddsplanerare Jenny Holm tfn 040 726 4163

Föredragningstext: Finnish Battery Chemicals Oy har till Sydöstra Finlands NTM-central lämnat en miljökonsekvensbedömningsrapport angående ett projekt för batterimaterialproduktion. Sydöstra Finlands NTM-central har begärt ett utlåtande om bedömningsrapporten senast 16.4.2021.

Finnish Battery Chemicals Oy inledde MKB-förfarande för produktionen av batterimaterial i mars 2020 genom att lämna ett MKB-program till Sydöstra Finlands NTM-central. I detta skede angavs Karleby, Vasa, Kotka och Fredrikshamn som potentiella placeringsorter i programmet. NTM-centralen gav ett utlåtande om MKB-programmet i maj 2020.

I oktober 2020 hade Finnish Battery Chemicals Oy delat MKB-programmet i två delar och lämnade ett uppdaterat MKB-program till Sydöstra Finlands NTM-central, det så kallade Kymmenedalens MKB-program, där Kotka och Fredrikshamn granskas som placeringsorter för fabrikena.

#### **Alternativ som ska granskas**

Det granskade projektet består av två nya fabriker, där prekursor (pCAM) och katodaktivmaterial (CAM) som behövs vid tillverkning av litiumjonbatterier avses produceras.

I miljökonsekvensbedömningen granskas två alternativ för genomförande samt för jämförelse ett alternativ där projektet inte genomförs. Dessutom granskas inom alternativen för genomförande tre kapacitetsnivåer för pCAM- och CAM-fabrikernas produktion, vilka är 20 000 t/a, 60 000 t/a och 120 000 t/a.

**Alternativ ALT1:** pCAM- och CAM-fabrikena placeras i Keltakallio i Kotka.

**Alternativ ALT2:** pCAM-fabriken placeras i Hillonkylä i Fredrikshamn och CAM-fabriken i Keltakallio i Kotka.

**Alternativ ALT0:** Projektet genomförs inte

#### **Beskrivning av verksamheten**

pCAM-fabrikens verksamhet är processindustri i kontinuerlig drift. Som råmaterial använder fabriken nickel-, kobolt-, och mangansulfater i fast form eller vätskeform. En del eller alla kan ersättas med råmaterial av metall. I fabriken används natriumhydroxid och ammoniumhydroxid vid sedimenteringen av metallsulfatblandningen. Kvävet som anläggningen behöver som skyddsgas tillverkas i anslutning till fabriken genom att avskilja kväve ur luften.



I CAM-fabriken tillverkas katodaktivmaterial i pulverform som är litierat, torkat, tvättat och kalcinerat. Verksamheten är processindustri i kontinuerlig drift. Syret som används vid kalcinering tillverkas i den syrefabrik som byggs i anslutning till anläggningen.

Båda fabrikerna behöver ånga och för detta byggs en ånganläggning i anslutning till fabriken. Processvattnet framställs med det vattenverk som byggs i anslutning till fabriken. Råvatten kan tas till fabriken i Kotka från Kymmene älv eller från vattenledningssystemet, avloppsvattnet får rinna ut i havsområdet. Tryck- och instrumentluft tillverkas på fabriksområdet med luftkompressor och filtrering

Processavloppsvattnet behandlas i fabriken vattenreningsverk innan det leds ut i havet.

### Miljökonsekvenser

På grundval av utförda utredningar har de negativa effekterna av projektet bedömts till största delen vara ringa. Den mest omfattande granskade produktionskapaciteten inom projektet förorsakar för vissa effekters del negativa konsekvenser som bedömts vara måttliga. På basis av de bedömningar som angetts i MKB-rapporten har även positiva effekter identifierats i projektet. Av dessa ansågs den mest betydelsefulla vara den positiva effekten på ortens och regionens näringsliv, som bedömdes som stor–mycket stor. På grundval av de utförda bedömningarna kan projektets alternativ anses vara genomförbara ur ett miljöperspektiv.

Som de mest betydande miljöeffekterna identifierades konsekvenserna för ytvatten, samhällsstrukturen och markanvändningen, växtligheten och djurlivet, människors livsmiljö och trivsel samt landskapet.

#### Ytvatten

Ytvatteneffekterna har granskats genom modellering. Den modell som använts konstateras lämpa sig bra för att beskriva Finlands sjö- och strandområden och den har använts för över hundra beräkningstillämpningar i Finland och utomlands. De mest betydande ytvatteneffekterna uppkommer av utsläpp av behandlat processavloppsvatten i pCAM-produktionen. Utsläppen innehåller natriumsulfat, kväve, metaller och till en viss del värmebelastning. Effekterna riktar sig mot vattenkvaliteten i havsområdet i närheten av utsläppsplatsen inom en zon, vars diameter är högst cirka en kilometer. Effekten syns som en temporärt förstärkt sedimentering särskilt under sommarskiktningen i utsläppsrörets omedelbara närhet, och som en höjning i ammoniumkvävehalten inom samma område. Detta orsakar eventuellt ett temporärt syreunderskott i bottenvattenmassan. På årsnivå förblir skiktningens dynamik enligt nuläget och omsvängningarna lyckas. Kumulativa effekter på lång sikt är inte att vänta enligt modelleringen. För att lindra effekterna och särskilt för att minska utsläppen av natriumsulfat och ammoniumkväve görs utvecklingsarbete.

---

Projektet bedöms inte äventyra uppnåendet av de långsiktiga målen om en god situation för den marina förvaltningen.

#### Grundvatten

På södra sidan om projektområdet i Ristinkallio finns fastigheter som använder hushållsvattenbrunnar. På basis av brunnsanalyser förekommer det förhöjda halter av fluorid, mangan, radon, aluminium och järn i brunnsvattnen. Vattenkvaliteten i de undersökta brunnarna är för närvarande svag. Beläggningen av fabriksområdet minskar uppkomsten av grundvatten, men effekterna riktar sig mot ett område där det i nuläget inte förekommer användning av grundvatten. I normal verksamhet uppkommer inga utsläpp i grundvattnet. Utsläpp vid olycksituationer förebyggs med strukturella och tekniska åtgärder samt genom beläggning av fabriksområdet.

#### Fiskbestånd

De mest betydande konsekvenserna för fiskbeståndet riktar sig särskilt till Suuroja som rinner i närheten av projektområdet till Kymmene älvs Korkeakoskenhaara. I Suuroja har fiskeriekonomiska iståndsättningar och romplanteringar för havsöring gjorts. Antagandet är att havsöringsbeståndet växer där. Dagvatten kan under byggandet innehålla suspenderade ämnen som är skadliga för lekområdet. Med en avklaringsbehandling för dagvatten kan man påverka belastningen av suspenderade ämnen.

#### Växtlighet, djurliv

De mest betydande effekterna på växtligheten och djurlivet orsakas av förlust av naturtyper och livsmiljöer under byggandet. I området förekommer några beaktansvärda förekomster av småskaliga myrnaturtyper och ett äldre naturskogsområde, vilka går förlorade. Merparten av byggområdet är vanliga naturtyper och arter. Inom fågelbeståndet påträffades vissa beaktansvärda arter, bland annat ett ormråksbo.

#### Skyddsobjekt

Utsläppsrörslinjen för processvatten som ska byggas nuddar det privata skyddsområdet Huhrimetsä. Linjedragningens effekter kan mildras planerligt. Processvattenutsläppen bedöms inte ha någon inverkan på Salminlahti och Nummenjoensuu Natura-områden. På basis av modelleringarna noteras ingen ökning i salthalten eller kvävehalten ens med den största produktionskapaciteten.

#### Buller

Bullerpåverkan uppkommer av buller under byggandet samt av process- och trafikbuller under driften. I synnerhet eventuell brytning och stenkrossning i samband med grundberedningen orsakar bullerolägenheter för den närmaste bebyggelsen. På basis av en spridningsmodellering som gjorts underskrider bullret under drift vid bostäderna de riktvärden som

---

anges i statsrådets beslut.

#### Luftkvalitet

Vid pCAM-fabriken uppstår luftutsläpp vid behandling av råmaterial och produkter samt vid tillvaratagande av ammoniak. Utsläppen behandlas i torr- och våtgastvätt. Avgaserna kan innehålla små mängder metaller. Vid normal verksamhet bedöms inte ammoniakångorna orsaka luktolägenheter.

I CAM-fabriken uppkommer luftutsläpp i behandlingen av råmaterial och produkter. Utsläppen behandlas i torr-gastvätt. Avgasen kan innehålla små mängder metaller.

Ånganläggningens luftutsläpp beror på panneffekten och det bränsle som används. Anläggningen genomförs så att den iakttar de utsläppsgränsvärden som angetts för anläggningsstorleken i fråga i statsrådets förordning. Enligt bedömningen är ånganläggningens inverkan på luftkvaliteten inte betydande.

Även med den största kapaciteten bedöms verksamhetens inverkan på luftkvaliteten vara ringa.

#### Människors hälsa

Eventuella hälsoeffekter anknyter till buller-, luft- och vattenutsläpp. Den närmaste bosättningen i Kotkas projektområde finns på cirka 300–500 meters avstånd. De närmaste skolorna och daghemmen samt vårdhem finns på cirka 1,3 km avstånd. Verksamheten orsakar inte på basis av bedömningen enligt de olika alternativen några hälsomässiga överskridningar av gräns- och referensvärdena för grundvatten, ytvatten, buller eller luftkvalitet vid de närmaste bostadsfastigheterna och de närmaste påverkade objekten.

#### Risker och undantagssituationer

Den kemikalie som orsakar störst risk är ammoniakvatten som behandlas och lagras vid pCAM-fabriken, och som när den förångas vid läckage kan orsaka en farosituation. I MKB-rapporten gjordes modellering angående spridning av ammoniak i miljön i situationer där ammoniakvattenläckage sker i den fackindelade skyddsbassängen eller en oväntad tryckstegring i stripperkolonnen orsakar ammoniakläckage i kolonnens övre del.

På basis av resultaten i olycksmodellen kan ammoniak i värsta fall orsaka allvarliga sanitära olägenheter på 620 meters avstånd från skyddsbassängen då skyddsbassängens fackstorlek är 60 m<sup>2</sup>. Livsfarliga halter kan sprida sig till 155 meters avstånd. I situationer med läckage på strippern överskrids inte halter som orsakar allvarliga sanitära olägenheter, men mildare övergående sanitära olägenheter kan förekomma i samband med läckage nästan upp till 2 km från läckan.

I planeringen avses strippern placeras inomhus, där rörligheten kan begränsas. Lokalerna förses med ammoniaksensorer och alarmsystem.

Båda fabrikerna kommer att vara under Tukes tillsyn som anläggningar som har omfattande behandling och lagring av farliga kemikalier, för vilka ett verksamhetstillstånd i enlighet med kemikalielagen ska ansökas från Tukes.

#### Förslag till uppföljningsprogram

Effekterna på ytvatten föreslås bli granskade genom deltagande i havsområdets gemensamma övervakning.

Det anses inte vara nödvändigt att delta i den gemensamma övervakningen av luftkvaliteten på grund av de ringa utsläppen.

För övervakningen av grundvatten föreslås uppföljning av grundvattenytan och grundvattnets kvalitet samt rekommenderas att kartläggningen av hushållsvattenbrunnarna som fastigheterna använder upprepas för Kotka projektområde.

Bullermätningar föreslås bli utförda när fabriken inleder sin verksamhet.

MKB-rapporten inklusive bilagematerial kan läsas på [www.ymparisto.fi/FBCakkumateriaalituotantoYVA](http://www.ymparisto.fi/FBCakkumateriaalituotantoYVA)

#### Utlåtande:

Batterimaterialproduktionen är en del av clean tech-affärsverksamheten som anknyter till bekämpning av klimatförändringen och bör stödjas då den genomförs ansvarsfullt och hållbart ur miljöperspektiv. I och med klimatmålen förutses det globala behovet av batterier mångdubblas snabbt bland annat genom elektromobiliteten samt då användningen av tidsmässigt instabil förnybar energi ökar behovet av energilagring.

Utredningen om projektets miljökonsekvenser har utarbetats heltäckande och sakkunnigt. De centrala effekterna har granskats i separat utredningar genom modellering, där granskningen har gjorts enligt de antagna värsta situationerna.

Miljötjänsterna framför därtill följande kommentarer för miljöskyddet och miljöhälsovården:

– Det har föreslagits att dagvatten under byggandet leds ut i Suuroja, vars känslighet har konstaterats vara stor på grund av förekomsten av havsöring. Behandlingen av dagvatten förutsätter redan på basis av planbestämmelserna en dagvattenplan. Ledningen av dagvatten ska planeras så att dagvattnet inte äventyrar levnadsförhållandena för havsöringen och inte försvagar Salminlahtis naturvärden i något skede av byggandet eller produktionen eller i undantags- eller olycksituationer. Behandlingen av dagvatten under byggnadstiden ska vara i bruk innan utjämnings- och brytningsarbetena inleds i området.

- I samband med naturutredningen har ett ormvråksbo hittats i området och detta har beaktats med en luo-beteckning i detaljplanen. Botrådet får inte fällas så länge boet används. För borttagande av boet krävs ett undantagstillstånd av NTM-centralen för att förstöra ett bo av en fridlyst fågelart.
- Det har konstaterats att brytningen och krossningen under byggandet samt eventuell påning kan orsaka bullerolägenheter för bosättningen. Bullerolägenheten har konstaterats vara begränsad tidsmässigt. Bullret som arbetet orsakar kan dock vara kraftigt och som impulser särskilt störande.
- Då processanläggningarna som orsakar buller placeras inomhus, bör man i planeringen säkerställa, vid behov med konstruktioner under anläggningarna, att man förhindrar att vibrationer eller buller leds via berget/jordmånen.
- Det behövs två nedkylningstorn för varje pCAM-produktionsanläggning och dessutom i anslutning till syrefabriken. Det finns kända fall där bakterier i släkten *Legionella* som orsakar legionärsjuka har spridits i miljön från nedkylningstorn inom industrin. Denna risk bör beaktas när nedkylningstornen planeras.
- Luftutsläppen behandlas med torr- eller våtgastvätt. Av rapporten framkommer inte om det finns något reservsystem för tvätten ifall störningssituationer inträffar.
- I rapporten presenteras ett generellt förslag till miljöövervakning.

Övervakningsprogrammet preciseras och beslut fattas om det i samband med miljötillståndet. Den gemensamma övervakning som redan utförs i havsområdet torde förutsätta att man bedömer om övervakningen är tillräcklig då projektet genomförs. Provnätet bör kompletteras med ett provtagningsställe i närheten av det valda utsläppsstället, där övervakningen bör inledas redan innan produktionen startar.

Uppföljningen av dagvatten bör planeras och kompletteras med en uppföljning av fiskbeståndet i Suuroja utöver den kvalitativa uppföljningen. I bäcken har lekgropar för öring konstaterats.

De anläggningar i Kotka som släpper ut de mest betydande tungmetallerna i luften har ålagts att följa upp utsläppens spridning i miljön genom bioindikatorutredningar. De senaste åren har utredningarna gjorts med en så kallad mossbollsmetod och de har utförts som gemensam övervakning inom industrin. Påverkan av batterimaterialfabrikens damm/okontrollerade utsläpp på miljöns tungmetallansamlingar skulle kunna utredas även genom att delta i den befintliga gemensamma övervakningen.

Föredragande: Miljövårdschef Heli Ojala

Förslag: Miljönämnden godkänner ovan framställda utlåtande om Finnish Battery Chemicals Oy:s MKB-program och föreslår det som sitt utlåtande till stadsstyrelsen.

Verkställighet:

Utdrag:

stadsstyrelsen

[kirjaamo.kaakkois-suomi@ely-keskus](mailto:kirjaamo.kaakkois-suomi@ely-keskus)

Anteckning om protokolljustering

Ingen anvisning för begäran om omprövning (KommunalL 136 §)

---

Anteckning om protokolljustering

--	--	--

---

D/438/02.02.01.00/2021

### 37 § Veterinärvårdens förverkligande 2020

Ympla 25.3.2021

Beredare: Stadsveterinär Veera Varo, tfn 040 5772198

Föredragningstext: Veterinärvården för Kotka och Pyttis samarbetsområde ordnas som en del av miljöhälsovårdens serviceenhets verksamhet. Till veterinärvårdens uppgifter hör produktion av grundläggande veterinärtjänster, tillhandahållande av brådskande veterinärmedicinsk hjälp dygnet runt, hälsovårdsarbete för djur, bekämpning av djursjukdomar samt övriga övervakningsuppgifter. Övervakningsuppgifterna koncentrerar sig på övervakning i enlighet med djurskyddslagen, men till en kommunal tjänsteveterinärs uppgifter hör också övervakning av primärproduktion samt övervakningsuppgifter i enlighet med lagen om djursjukdomar och lagen om animaliska biprodukter.

Uppdateringen för 2020 till planen för veterinärvården 2019–2021 har godkänts av miljönämnden (12.12.2019 § 163). Förverkligandet av planen för veterinärvård samt antalet patientbesök rapporteras årligen till miljönämnden.

Bilagor: Rapport om bedömning av förverkligandet av planen för veterinärvården för 2020.

Föredragande: Miljövårdschef Heli Ojala

Förslag: Antecknas för kännedom.

Verkställighet:  
Utdrag: stadsveterinär Veera Varo  
Enheten för miljötjänster/Päivi Pylkkö

Ingen anvisning för omprövningsbegäran

---

Anteckning om protokolljustering

**39 §**

**Övriga ärenden  
(gemensamma)**

Ympla 25.3.2021

Ingen anvisning för begäran om omprövning (Kommunall 136 §)

---

Anteckning om protokolljustering