

Miljönämnden

---

SAMMANTRÄDESTID 18.1.2024 kl. 16:30

SAMMANTRÄDESPÅS Stadsstyrelsens sammanträdesrum, våning 5

ÄRENDEN SOM  
BEHANDLAS

Närvarande .....	1
1 § Sammanträdes laglighet och beslutsförhet .....	2
2 § Protokolljusterare .....	3
3 § Behandlingsordning .....	4
4 § Tjänsteinnehavarbeslut som omfattas av nämndens upptagningsrätt .....	5
5 § Uppföljning av miljönämndens ekonomi 2024 .....	6
6 § Utlåtande till NTM-centralen i Sydöstra Finland om miljökonsekvensbedömningsprogrammet för Finnish Battery Chemicals Oy:s battericellfabrik i Kotka .....	7
7 § Beslut om frigivning av säkerheten för marktåktstillstånd/Destia, Slätsenbacken, Pyttis .....	11
8 § Övriga ärenden (gemensamma) .....	12

SAMMANTRÄDESTID Torsdag 18.01.2023, kl. 16.30

SAMMANTRÄDESPLATS Stadsstyrelsens sammanträdesrum, våning 5

DELTAGARE Beslutsfattare	Kekarainen Matti Hodju Juhani Dufva Kimmo Pöyhönen Olavi Renlund Tarja Ylivaarvi Merja Tinkanen Maritta Jaakola Anna Söderholm Jukka	ordförande vice ordförande ledamot ” ” ” ” ” ”
Övriga deltagare	Hyyryläinen Antti Kristina Lönnfors Kytölä Marika Ojala Heli Mikkelä Eero	stadsstyrelsens representant kanslichef jurist miljövårdschef byggnadsinspektör representant för ungdomsfullmäktige, Kotka representant för ungdomsfullmäktige, Kotka representant för ungdomsfullmäktige, Pyttis
Frånvarande	Maaranen Vilma Laitinen Anne	representant för ungdomsfullmäktige, Pyttis sekreterare
Av bygglovshandlingarna jämte bilagor bildades en separat akt för varje ärende utan att foga handlingarna som bilagor till protokollet.		
UNDERSKRIFTER	Ordförande Matti Kekarainen	Sekreterare Anne Laitinen
LAGLIGHET OCH BESLUTSFÖRHET	Konstateras	Paragrafer
JUSTERING AV PROTOKOLLET	Kotka	
Protokolljusterare		
ANSLAGSINTYG	En kungörelse om beslut i tillståndsärenden som fattats under detta sammanträde har varit uppsatt på miljönämndens anslagstavla. Beslutets datum	
PROTOKOLLET ALLMÄNT TILLGÄNGLIGT	Allmänt datanät: <a href="http://www.kotka.fi/esityslislat">www.kotka.fi/esityslislat</a> och Pyttis kommuns webbplats	
	Sekreterare	Anne Laitinen

**1 § Sammanträdets laglighet och beslutsförhet**

Miljönämnden 18.1.2023

Ingen anvisning om omprövningsbegäran (KommunalL 136 §)

---

Anteckning om protokolljustering

--	--	--

**2 § Protokolljusterare**

Miljönämnden 18.1.2024

Förslag: Till protokolljusterare väljs medlemmarna Juhani Hodju och Tarja Renlund.

Beslut som meddelas efter anslag justeras på sammanträdet.

Ingen anvisning om omprövningsbegäran (KommunalL 136 §)

---

Anteckning om protokolljustering

**3 §            Behandlingsordning**

Miljönämnden 18.1.2024

Förslag:                    Godkänns i enlighet med listan.

Ingen anvisning om omprövningsbegäran (KommunalL 136 §)

---

Anteckning om protokolljustering

--	--	--

#### 4 § Tjänsteinnehavarbeslut som omfattas av nämndens upptagningsrätt

Miljönämnden 18.1.2024 Enligt kapitel 5, 10§ i förvaltningsstadgan används upptagningsrätten för tjänsteinnehavarbesluten vid sidan av stadsstyrelsen av den nämnd som ifrågavarande tjänsteinnehavare tillhör. I 92 § i kommunallagen definieras för vilka beslut nämnden inte kan använda upptagningsrätt.

Tjänsteinnehavare som lyder under miljönämnden, på vilkas beslut upptagningsrätten enligt kommunallagen kan användas:

- **Miljöhälsochef**
- **Byggnadsinspektör**
- **Miljöskyddschef**

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

- **Miljöhälsochef**
- **Hälsoinspektör**
- **Miljöskyddschef**
- **Miljöinspektör**
- **Planerare för miljöhälsa**
- **Miljöskyddsplanerare**

De tjänsteinnehavarbeslut som ovan nämnda tjänsteinnehavare fattat under tiden 15.12.2023– 18.01.2024 finns till påseende för beslutsfattarna i portalen för förtroendevalda på adressen <http://luottamushenkiloportaaali.kotka.fi>.

Föredragande: Miljövårdschef Heli Ojala

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

Ingen anvisning om omprövningsbegäran (KommunalL 136 §)

Anteckning om protokolljustering

**5 § Miljönämndens ekonomiuppföljning 2024**

Miljönämnden 18.1.2024

Beredare: Controller Paula Thilman

Föredragningstext: På miljönämndens sammanträde 10.3.2022 § 19 beslutades i enlighet med förslaget att nämndens rapportering sköts inom ramen för sammanträdesschemat och att kontrollern lämnar in rapportbilagan att bifogas till föredragningslistan eller en extra lista.

Bilagor: Ekonomirapport över situationen för perioden xx jämte jämförelseuppgifter

Föredragande: Miljövårdschef Heli Ojala

Förslag: Nämnden antecknar den ekonomiska situationen för kännedom.

Beslut:

Verkställighet:

Utdrag: Miljötjänsterna/Heli Ojala  
Ekonomienheten/Paula Thilman

Ingen anvisning om omprövningsbegäran (KommunalL 136 §)

---

Anteckning om protokolljustering

--	--	--

---

D/3685/11.01.00.06/2023

**6 § Utlåtande till NTM-centralen i Sydöstra Finland om Programmet för miljökonsekvensbedömning av Finnish Battery Chemicals Oy:s battericellfabrik i Kotka**

Miljönämnden 18.1.2024

Beredare:

Miljövårdschef Heli Ojala, tfn 044 7024805  
miljöskyddsplanerare Eija Värri, tfn. 044 7024504  
Miljöhälsochef Tuomas Hiltunen , tfn 040 5772198

Föredragningstext:

Finnish Battery Chemicals Oy har lämnat in programmet för miljökonsekvensbedömning gällande battericellfabriken som företaget planerar i Kotka till NTM-centralen i sydöstra Finland. Man kan göra utlåtanden och framföra åsikter om bedömningsprogrammet fram till 2.2.2024

Finnish Battery Chemicals Oy (FBC) planerar att bygga en battericellfabrik på Keltakallio industriområde i Kotka. Projektområdets areal är ungefär 144 ha. Målsättningen med battericellprojektet är att tillverka battericeller bland annat för fordonsindustrins behov samt att möjliggöra elektrifiering av fordon som en del av den gröna övergången.

Vid bedömningen av projektets miljökonsekvenser granskas ett alternativ för förverkligandet, där kapaciteten är 60 Gwh/a, samt ett nollalternativ (ALT0), vid vilket projektet inte förverkligas. Denna kapacitet motsvarar behovet för ungefär 1 000 000 elbilar.

Tillverkningsprocessen för battericeller kan i grova drag delas in i tre huvudprocesser: tillverkning av elektroder (anod-, katodelektroder), montering av cellerna, sammanställning. Battericellens delar katod, anod, elektrolyt och separator – sätts ihop i ett gemensamt hölje.

Under anläggningens livscykel kommer man beroende på vad marknaden kräver för tillfället att använda olika katodmaterial. Katodmaterialet tillverkas inte på fabriken utan köps in. I MKB-programmet granskas de två viktigaste, litium-järn-fosfat (LFP) och nickel-mangan-kobolt (NMC). Som råmaterial används dessutom bland annat metallmembran, olika lösningsmedel och vätskor samt pulver, av vilka en del är skadliga för miljö och/eller hälsan.

Process- och kylvattnet som fabriken använder anskaffas från Kymen Vesi. Processavloppsvattnet som uppstår på fabriken leds efter den egna förbehandlingen till Kymen Vesi:s avloppsreningsverk för behandling. Om direkt vattenkylning används på fabriken, leds kylvattnet som uppstår till Kymmene älv.

Luftutsläpp som uppstår vid processen innehåller bland annat partiklar, flyktiga organiska föreningar och fluorider, vilka reduceras genom tekniska åtgärder innan de släpps ut i luften.

---

Anteckning om protokolljustering



Kaakon alueverkko Oy:s befintliga 110 kV kraftledning förstärks för Keltakallio industriområdes behov, varvid man utnyttjar Fingrid Oyj:s befintliga ledningsgata till Kymi el-central. Kotkan Energia Oy:s fjärrvärmenät har utvidgats till intilliggande Ristinkallios område år 2023, vilket gör det möjligt att utnyttja battericellfabrikens spillvärme som en värmekälla. Utnyttjandet av spillvärmens utreds i ett senare planeringsskede. Tillverkning av celler för litium jon-batterier förutsätter allmänt taget både mycket hög renhet (renrum) och låg fuktighet (torrt rum). Anläggningen förbrukar betydande mängder energi, vilket kan vara enbart elektricitet eller en kombination av elektricitet och gas eller biobränslen samt fjärrvärme. Energin som krävs för upprätthållandet av battericellfabrikens produktionsomständigheter är en stor del av den totala energiförbrukningen. För fabriken byggs en pannanläggning som fungerar antingen med gas, biobränsle eller elektricitet, vilken producerar processånga för att bl.a. värma upp processugnarna.

Det är mest betydande identifierade konsekvenserna orsakar byggandet av den till sina dimensioner stora fabriken, omfattande stenbrytning och schaktning på projektområdet samt fabriken drift. Enligt preliminära bedömningar är de centrala konsekvenshelheterna stenbrytningens konsekvenser för människor, jordmånen och berggrunden, konsekvenserna på markanvändningen, landskapet och näringslivet. de sociala konsekvenserna samt konsekvenserna av byggnadsarbetena och trafiken som verksamheten ger upphov till.

Miljökonsekvensbedömningsarbetet genomförs under vintern 2023 och våren 2024. MKB-beskrivningen lämnas enligt den preliminära tidtabellen in till kontaktmyndigheten på våren 2024. Byggandet av battericellfabriken skulle kunna inledas tidigast 2025 och produktionen tidigast år 2027.

MKB-bedömningsprogrammet finns tillgängligt i elektronisk form på adressen [www.ymparisto.fi/FBCkotkanakkukennotehdasYVA](http://www.ymparisto.fi/FBCkotkanakkukennotehdasYVA).

#### Utlåtande

Miljötjänsterna föreslår slår att beakta följande:

- Projektområdet är stort, obebyggt och huvudsakligen bevarat som skogsbruksområde. Genomförandet av projektet förutsätter schaktnings- och fyllnadsarbeten på tomten. Störningarna som markbyggnadsarbetena orsakar för invånarna har identifierats som en av de mest betydande konsekvenserna, vilket kommer att utredas. Staden som ansvarar för schaktnings- och fyllnadsarbetena på tomten har redan planerar markbyggnadsarbeten på det detaljplanerade området Keltakallio I som hör till projektområdet. I bedömningen bör iakttagandet av miljökonsekvenserna av byggplatsen som redan håller på att startas beskrivas, bl.a. buller- och vibrationskonsekvenser, dagvattenkonsekvenser och förebyggande av olägenheter.

- I bedömningsprogrammet har man hänvisat till brunnsvattenundersökningen 2021.

Det framgår inte av bedömningsprogrammet huruvida utredningen även täcker omgivningen av battericellfabrikens projektområde. Det bör utredas huruvida det finns fastigheter där hushållsvattenbrunnarna är i fara.

Anteckning om protokolljustering

Hushållsvattenbrunnarnas vattenkvalitet i utgångsläget bör utredas innan projektet startas.

- I sin ansökan som gäller tillämpandet av ett frivilligt MKB-förfarande har FBC preliminärt bedömt att en av projektets mest betydande konsekvenser är olycksrisken, vilket bland annat har att göra med brandrisken vid lagring och transport av battericellerna samt användningen av råmaterial och kemikalier som är farliga för miljön och hälsan. I bedömningen bör man heltäckande ange risk- och undantagssituationer, objekt som är känsliga för risker samt föreslå åtgärder för att förebygga riskerna. Vid bedömningen av risker och undantagssituationer bör samverkan med andra verksamheter beaktas.

- Processernas behov av vatten och vattenkylning som eventuellt förverkligas är stort. De miljökonsekvenser som vattentagningen och utsläppen av kylvatten har på vattendragen som vattnet tas ifrån bör bedömas så, att man också tar kraftigt regn, översvämningar och eventuella torra perioder samt samverkan med andra projekt i beaktande.

- Alternativa återanvändningsmöjligheter för processvattnet bör utredas.

- Enligt MKB-programmet genomförs som stöd för konsekvensbedömningen av battericellfabrikens luftutsläpp en utbredningsmodellering för NMP, TVOC och HF -utsläppen. I detta sammanhang bör man förutom de direkta utsläppen även modellera indirekta strömutsläpp. En separat granskning bör göras angående luktölagenheternas och luktutsläppens utbredning.

- Projektområdets ljusförhållanden, ändringar av det och miljökonsekvenserna i förhållande till nuläget bör bedömas

- I programmet har man konstaterat att anläggningen förbrukar betydande mängder energi, vilket kan vara enbart elektricitet eller en kombination av elektricitet och gas eller biobränslen samt fjärrvärme. I programmet anges det inte om man har utrett huruvida battericellfabrikens stora takyta kan utnyttjas för utvinnande av förnybar energi.

- Bredvid projektområdet går järnvägsförbindelsen mellan Kotka och Kouvola. I bedömningsprogrammet har man konstaterat att projektet enligt nuvarande planer inte leder till järnvägstransporter. Det skulle vara på sin plats att granska möjligheterna till järnvägstransporter i framtiden.

- I bedömningsprogrammet har planerna för projektområdet presenterats, men inte planbestämmelserna. I synnerhet planbestämmelserna i förslaget till detaljplan för Keltakallio II innehåller bestämmelser som tar områdets miljövärden i beaktande, så det är bra att bifoga en granskning av planbestämmelserna till bedömningen.

- På 2. skedets planeringsområde går ett rörnät för naturgas, vilket bör tas i beaktande

Bilagor: Projektområdets positionskartor (2 st)

Föredragande: Miljövårdschef Heli Ojala

Förslag: Miljönämnden beslutar att göra sitt utlåtande till NTM-centralen i Sydöstra Finland om miljökonsekvensbedömningsprogrammet för Finnish Battery Chemicals Oy:s battericellfabrik i Kotka enligt ovan

Verkställighet:

Anteckning om protokolljustering

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

Ingen anvisning om omprövningsbegäran

---

Anteckning om protokolljustering

--	--	--

---

D/4337/11.01.00.04/2023

## 7 § Beslut om frigivning av säkerheten för marktäktstillstånd/Destia, Slätsenbacken, Pyttis

Miljönämnden 18.1.2024

Beredare: Miljöinspektör Heli Kiviranta, tfn 044 702 4803

Destias marktäktstillstånd för Slätsenbackens bergområde beviljades 14.6.2011 (Pyttis övervakningsnämnd) Och dess giltighet upphörde i juni 2021. Tillståndet gäller gårdarna Stockfors 624-404-53-54-P0002 och Stockfors 624-404-53-54-P0038. I tillståndet hade en total tagningsmängd på 200 000 m<sup>3</sup> beviljats, under tillståndets tiden togs sammanlagt ca 65 000 m<sup>3</sup> material ut.

Marktäktstillståndets säkerhet (25 000 euro) förlängdes till slutet av år 2023, eftersom landskapsbyggandet på verksamhetsområdet inte var klart och slutgranskningen inte kunde genomföras innan arbetena hade slutförts.

Slutgranskningen genomfördes 13.10.2023. På plats vid granskningen var miljöinspektören som övervakar tillståndet samt entreprenören som hade genomfört landskapsbyggandet. Stenbrottsväggen som hade blivit kvar på området hade inhägnats och i övrigt hade kanterna gjorts sluttande. Inga arbetsmaskiner eller skräp hade lämnats kvar på området, så slutarbetena anses vara genomförda på godkänt sätt. Verksamhetsområdet har övergått från Tornators ägo till Pyttis kommuns ägo, så granskningsprotokollet lämnades också in till Pyttis kommuns tekniska tjänster för kommentarer, som dock inte hade några anmärkningar på granskningsprotokollet.

./. Bilaga 1. Områdets positionskarta  
./. Bilaga 2. Granskningsprotokoll

Föredragande: Miljövårdschef Heli Ojala

Förslag: Miljönämnden beslutar att frige säkerheten för marktäkt på 25 000 e som Destia har ställt. Marktäktstillståndet har upphört 2021 och de efterhandsåtgärder som krävs har genomförts på godkänd sätt.

Verkställighet:  
Utdrag: Destia/Sanna-Leena Uusitalo  
Pyttis kommun/registratorskontoret  
Kotka stads ansvarsområde för ekonomi/Essi Ståhl  
Miljötjänster/Maria Korhonen  
Miljötjänster/Heli Kiviranta

Besvärsanvisning: Östra Finlands förvaltningsdomstol

---

Anteckning om protokolljustering

**8 § Övriga ärenden (gemensamma)**

Miljönämnden 18.1.2024

Ingen anvisning om omprövningsbegäran (KommunalL 136 §)

---

Anteckning om protokolljustering

--	--	--