

Beslutslista för ÅLR

Beslutsdatum mellan 2018-03-08 och 2018-03-08

| | | | | | |
|-------------------------|---|------------------|------------|---------------------|------------|
| Diariennr. | ÅLR 2014/219 | Reg.datum | 09-01-2014 | Beslutsdatum | 2018-03-08 |
| Beslutande organ | Utbildnings- och kulturavdelningen Kulturbyrån Enheten för kulturarvsförvaltning tjänstemannaföredr | | | | |
| Beslutande | Helminen Mikko, | | | | |
| Föredragande | Lindholm Marcus, | | | | |
| Ärendemening | Dyktillstånd Grupp 2014-2018 | | | | |
| Motpart | Sportdykarklubben Nautilus r.f. | | | | |

| | |
|---------------|--|
| Beslut | <p>Sökanden har på anhållan i stöd av Landskapslagen (2007:19) om skydd av det maritima kulturarvet beviljats tillstånd att i landskapet Åland utöva dykning, enligt bilaga (1). Tillståndets giltighetstid är 1.3.2018–31.12.2018. Tillståndet har beviljats på följande villkor: 1. Dykning inom landskapet Åland med undantag för med restriktioner belagda områden enligt bilaga 2. 2. Innan dykning inleds respektive avslutas skall anmälan göras till Ålands sjöbevakningsområde, tel. 018 57035 eller 018 57055. 3. Dykningsplatsen skall utmärkas med internationellt igenkänningstecken för dykningsverksamhet när dykning pågår. Penetration av vrak är inte tillåtet. 4. Rapport över dykningsverksamhet skall avges årligen på fastställt formulär, som bilaga. Rapport skall inlämnas även om ingen dykverksamhet har skett. Rapporten inlämnas till Ålands landskapsregering, kulturbyrån, senast den 31 december innevarande år. Till rapporten bifogas utdrag ur dykdagbok med varje dykning specificerad. Ur dykdagboken bör datum, plats och djup framgå. 5. I händelse av fynd skall bifogad fyndrapportblankett noggrant ifyllas. Bärning av föremål, som omfattas av 2 § landskapslagen (2007:19) om skydd av det maritima kulturarvet, är förbjuden utan landskapsregeringens tillstånd. 6. I övrigt skall vid dykning iakttas stadgandena i landskapslagen om skydd av det maritima kulturarvet. 7. Sker dykning från utländskt fartyg eller av utländsk medborgare för undersökning eller arbete under vatten skall tillstånd för detta dessutom utverkas av Huvudstaben, Helsingfors, enligt 19 och 20 §§ i Territorialövervakningslag (FFS nr 755/2000). 8. Ansvarig dykledare skall vara närvarande vid dykning i stöd av grupptillstånd. 9. Rapport över dykincidenter skall i förekommande fall snarast inlämnas till Ålands landskapsregering, kulturbyrån. Landskapsregeringen kan med omedelbar verkan upphäva dyktillståndet om tillståndets villkor inte åtföljs.</p> |
|---------------|--|

| | | | | | |
|-------------------------|---|------------------|------------|---------------------|------------|
| Diariennr. | ÅLR 2014/5129 | Reg.datum | 03-06-2014 | Beslutsdatum | 2018-03-08 |
| Beslutande organ | Utbildnings- och kulturavdelningen Kulturbyrån Enheten för kulturarvsförvaltning tjänstemannaföredr | | | | |
| Beslutande | Helminen Mikko, | | | | |
| Föredragande | Lindholm Marcus, | | | | |
| Ärendemening | Ansökan om dyktillstånd | | | | |
| Motpart | Nautic Club Urheilusukeltajat ry | | | | |

Beslut

Sökanden har på anhållan i stöd av Landskapslagen (2007:19) om skydd av det maritima kulturarvet beviljats tillstånd att i landskapet Åland utöva dykning, enligt bilaga (1). Tillståndets giltighetstid är 1.3.2018–15.6.2017. Tillståndet har beviljats på följande villkor: 1. Dykning inom landskapet Åland med undantag för med restriktioner belagda områden enligt bilaga 2. 2. Innan dykning inleds respektive avslutas skall anmälan göras till Ålands sjöbevakningsområde, tel. 018 57035 eller 018 57055. 3. Dykningsplatsen skall utmärkas med internationellt igenkänningstecken för dykningsverksamhet när dykning pågår. Penetration av vrak är inte tillåtet. 4. Rapport över dykningsverksamhet skall avges årligen på fastställt formulär, som bilaga. Rapport skall inlämnas även om ingen dykverksamhet har skett. Rapporten inlämnas till Ålands landskapsregering, kulturbyrån, senast den 31 december innevarande år. Till rapporten bifogas utdrag ur dykdagbok med varje dykning specificerad. Ur dykdagboken bör datum, plats och djup framgå. 5. I händelse av fynd skall bifogad fyndrapportblankett noggrant ifyllas. Bärning av föremål, som omfattas av 2 § landskapslagen (2007:19) om skydd av det maritima kulturarvet, är förbjuden utan landskapsregeringens tillstånd. 6. I övrigt skall vid dykning iakttas stadgandena i landskapslagen om skydd av det maritima kulturarvet. 7. Sker dykning från utländskt fartyg eller av utländsk medborgare för undersökning eller arbete under vatten skall tillstånd för detta dessutom utverkas av Huvudstaben, Helsingfors, enligt 19 och 20 §§ i Territorialövervakningslag (FFS nr 755/2000). 8. Ansvarig dykledare skall vara närvarande vid dykning i stöd av gruppstillstånd. 9. Rapport över dykincider skall i förekommande fall snarast inlämnas till Ålands landskapsregering, kulturbyrån. Landskapsregeringen kan med omedelbar verkan upphäva dyktillståndet om tillståndets villkor inte åtföljs.

| | | | | | |
|-------------------------|---|------------------|------------|---------------------|------------|
| Diariennr. | ÅLR 2017/9531 | Reg.datum | 13-12-2017 | Beslutsdatum | 2018-03-08 |
| Beslutande organ | Utbildnings- och kulturavdelningen Kulturbyrån Enheten för kulturarvsförvaltning tjänstemannaföredr | | | | |
| Beslutande | Helminen Mikko, | | | | |
| Föredragande | Lindholm Marcus, | | | | |
| Ärendemening | Dyktillstånd | | | | |
| Motpart | Divealand Ab | | | | |

Beslut

Sökanden har på anhållan i stöd av Landskapslagen (2007:19) om skydd av det maritima kulturarvet beviljats tillstånd att i landskapet Åland utöva dykning, enligt bilaga (1). Tillståndets giltighetstid är 1.3.2018–31.12.2022. Tillståndet har beviljats på följande villkor: 1. Dykning till vraket av SMS HINDENBURG. Tillståndet omfattar maximalt 20 dykningar per år. 2. Innan dykning inleds respektive avslutas skall anmälan göras till Ålands sjöbevakningsområde, tel. 018 57035 eller 018 57055. 3. Dykningsplatsen skall utmärkas med internationellt igenkänningstecken för dykningsverksamhet när dykning pågår. Penetration av vrak är inte tillåtet. 4. Rapport över dykningsverksamhet skall avges årligen på fastställt formulär, som bilaga. Rapport skall inlämnas även om ingen dykverksamhet har skett. Rapporten inlämnas till Ålands landskapsregering, kulturbyrån, senast den 31 december innevarande år. Till rapporten bifogas utdrag ur dykdagbok med varje dykning specificerad. Ur dykdagboken bör datum, plats och djup framgå. 5. I händelse av fynd skall bifogad fyndrapportblankett noggrant ifyllas. Bärning av föremål, som omfattas av 2 § landskapslagen (2007:19) om skydd av det maritima kulturarvet, är förbjuden utan landskapsregeringens tillstånd. 6. I övrigt skall vid dykning iakttas stadgandena i landskapslagen om skydd av det maritima kulturarvet. 7. Sker dykning från utländskt fartyg eller av utländsk medborgare för undersökning eller arbete under vatten skall tillstånd för detta dessutom utverkas av Huvudstaben, Helsingfors, enligt 19 och 20 §§ i Territorialövervakningslag (FFS nr 755/2000). 8. Ansvarig dykledare skall vara närvarande vid dykning i stöd av grupptillstånd. 9. Rapport över dykincidenter skall i förekommande fall snarast inlämnas till Ålands landskapsregering, kulturbyrån. Landskapsregeringen kan med omedelbar verkan upphäva dyktillståndet om tillståndets villkor inte åtföljs.

| | | | | | |
|-------------------------|---|------------------|------------|---------------------|------------|
| Diariernr. | ÅLR 2018/332 | Reg.datum | 11-01-2018 | Beslutsdatum | 2018-03-08 |
| Beslutande organ | Utbildnings- och kulturavdelningen Kulturbyrån Enheten för kulturarvsförvaltning tjänstemannaföredr | | | | |
| Beslutande | Helminen Mikko, | | | | |
| Föredragande | Lindholm Marcus, | | | | |
| Ärendemening | Dyktillstånd 2017 | | | | |
| Motpart | KIM dyk | | | | |

Beslut

Sökanden har på anhållan i stöd av Landskapslagen (2007:19) om skydd av det maritima kulturarvet beviljats tillstånd att i landskapet Åland utöva dykning, enligt bilaga (1). Tillståndets giltighetstid är 1.3.2018–31.12.2018. Tillståndet har beviljats på följande villkor: 1. Dykning inom landskapet Åland med undantag för med restriktioner belagda områden enligt bilaga 2. 2. Dykning till vraket av SMS HINDENBURG. Tillståndet omfattar maximalt 10 dykningar per år. 3. Innan dykning inleds respektive avslutas skall anmälan göras till Ålands sjöbevakningsområde, tel. 018 57035 eller 018 57055. 4. Dykningsplatsen skall utmärkas med internationellt igenkänningsstecken för dykningsverksamhet när dykning pågår. Penetration av vrak är inte tillåtet. 5. Rapport över dykningsverksamhet skall avges årligen på fastställt formulär, som bilaga. Rapport skall inlämnas även om ingen dykverksamhet har skett. Rapporten inlämnas till Ålands landskapsregering, kulturbyrån, senast den 31 december innevarande år. Till rapporten bifogas utdrag ur dykdagbok med varje dykning specificerad. Ur dykdagboken bör datum, plats och djup framgå. 6. I händelse av fynd skall bifogad fyndrapportblankett noggrant ifyllas. Bärgning av föremål, som omfattas av 2 § landskapslagen (2007:19) om skydd av det maritima kulturarvet, är förbjuden utan landskapsregeringens tillstånd. 7. I övrigt skall vid dykning iakttas stadgandena i landskapslagen om skydd av det maritima kulturarvet. 8. Sker dykning från utländskt fartyg eller av utländsk medborgare för undersökning eller arbete under vatten skall tillstånd för detta dessutom utverkas av Huvudstaben, Helsingfors, enligt 19 och 20 §§ i Territorialövervakningslag (FFS nr 755/2000). 9. Ansvarig dykledare skall vara närvarande vid dykning i stöd av gruppstillstånd. 10. Rapport över dykincidenter skall i förekommande fall snarast inlämnas till Ålands landskapsregering, kulturbyrån. Landskapsregeringen kan med omedelbar verkan upphäva dyktillståndet om tillståndets villkor inte åtföljs.

| | | | | | |
|-------------------------|---|------------------|------------|---------------------|------------|
| Diariernr. | ÅLR 2018/1785 | Reg.datum | 27-02-2018 | Beslutsdatum | 2018-03-08 |
| Beslutande organ | Utbildnings- och kulturavdelningen Kulturbyrån Enheten för kulturarvsförvaltning tjänstemannaföredr | | | | |
| Beslutande | Helminen Mikko, | | | | |
| Föredragande | Lindholm Marcus, | | | | |
| Ärendemening | Dyktillstånd | | | | |
| Motpart | | | | | |

Beslut

Sökanden har på anhållan i stöd av Landskapslagen (2007:19) om skydd av det maritima kulturarvet beviljats tillstånd att i landskapet Åland utöva dykning, enligt bilaga (1). Tillståndets giltighetstid är 1.5.2018–31.12.2018. Tillståndet har beviljats på följande villkor: 1. Dykning inom landskapet Åland med undantag för med restriktioner belagda områden enligt bilaga 2. 2. Dykning till vraket av SMS HINDENBURG. Tillståndet omfattar maximalt 5 dyktillfällen under tillståndspanen. 3. Innan dykning inleds respektive avslutas skall anmälan göras till Ålands sjöbevakningsområde, tel. 018 57035 eller 018 57055. 4. Dykningsplatsen skall utmärkas med internationellt igenkänningstecken för dykningsverksamhet när dykning pågår. Penetration av vrak är inte tillåtet. 5. Rapport över dykningsverksamhet skall avges årligen på fastställt formulär, som bilaga. Rapport skall inlämnas även om ingen dykverksamhet har skett. Rapporten inlämnas till Ålands landskapsregering, kulturbyrån, senast den 31 december innevarande år. Till rapporten bifogas utdrag ur dykdagbok med varje dykning specificerad. Ur dykdagboken bör datum, plats och djup framgå. 6. I händelse av fynd skall bifogad fyndrapportblankett noggrant ifyllas. Bärning av föremål, som omfattas av 2 § landskapslagen (2007:19) om skydd av det maritima kulturarvet, är förbjuden utan landskapsregeringens tillstånd. 7. I övrigt skall vid dykning iaktas stadgandena i landskapslagen om skydd av det maritima kulturarvet. 8. Sker dykning från utländskt fartyg eller av utländsk medborgare för undersökning eller arbete under vatten skall tillstånd för detta dessutom utverkas av Huvudstaben, Helsingfors, enligt 19 och 20 §§ i Territorialövervakningslag (FFS nr 755/2000). 9. Ansvarig dykledare skall vara närvarande vid dykning i stöd av grupptillstånd. 10. Rapport över dykincidenter skall i förekommande fall snarast inlämnas till Ålands landskapsregering, kulturbyrån. Landskapsregeringen kan med omedelbar verkan upphäva dyktillståndet om tillståndets villkor inte åtföljs.

| | | | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|---------------------|------------|
| Diariernr. | ÅLR 2018/769 | Reg.datum | 23-01-2018 | Beslutsdatum | 2018-03-08 |
| Beslutande organ | Regeringskansli Allmänna byrån Enheten för rättsliga och internationella frågor tjänstemannabeslut | | | | |
| Beslutande | Nylund Elin, | | | | |
| Föredragande | | | | | |
| Ärendemening | Hembygdsrätt | | | | |
| Motpart | | | | | |
| Beslut | Landskapsregeringen beviljar ansökan om åländsk hembygdsrätt. | | | | |

| | | | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|---------------------|------------|
| Diariernr. | ÅLR 2018/786 | Reg.datum | 24-01-2018 | Beslutsdatum | 2018-03-08 |
| Beslutande organ | Regeringskansli Allmänna byrån Enheten för rättsliga och internationella frågor tjänstemannabeslut | | | | |
| Beslutande | Nylund Elin, | | | | |
| Föredragande | | | | | |
| Ärendemening | Hembygdsrätt | | | | |
| Motpart | | | | | |
| Beslut | Landskapsregeringen beviljar ansökan om åländsk hembygdsrätt. | | | | |

Diariennr. [ÅLR 2018/887](#) **Reg.datum** 29-01-2018 **Beslutsdatum** 2018-03-08

Beslutande organ Regeringskansli Allmänna byrån Enheten för rättsliga och internationella frågor tjänstemannabeslut

Beslutande Nylund Elin,

Föredragande

Ärendemening Hembygdsrätt

Motpart

Beslut Landskapsregeringen beviljar ansökan om åländsk hembygdsrätt.

Diariennr. [ÅLR 2018/879](#) **Reg.datum** 29-01-2018 **Beslutsdatum** 2018-03-08

Beslutande organ Regeringskansli Allmänna byrån Enheten för rättsliga och internationella frågor tjänstemannabeslut

Beslutande Nylund Elin,

Föredragande

Ärendemening Hembygdsrätt

Motpart

Beslut Landskapsregeringen beviljar ansökan om åländsk hembygdsrätt.

Diariennr. [ÅLR 2018/1043](#) **Reg.datum** 02-02-2018 **Beslutsdatum** 2018-03-08

Beslutande organ Regeringskansli Allmänna byrån Enheten för rättsliga och internationella frågor tjänstemannabeslut

Beslutande Nylund Elin,

Föredragande

Ärendemening Hembygdsrätt

Motpart

Beslut Landskapsregeringen beviljar ansökan om åländsk hembygdsrätt.

Diariennr. [ÅLR 2018/1551](#) **Reg.datum** 19-02-2018 **Beslutsdatum** 2018-03-08

Beslutande organ Regeringskansli Allmänna byrån Enheten för rättsliga och internationella frågor tjänstemannabeslut

Beslutande Nylund Elin,

Föredragande

Ärendemening Hembygdsrätt

Motpart

Beslut Landskapsregeringen beviljar ansökan om åländsk hembygdsrätt.

Diariennr. [ÅLR 2018/1750](#) **Reg.datum** 27-02-2018 **Beslutsdatum** 2018-03-08

Beslutande organ Regeringskansli Allmänna byrån Enheten för rättsliga och internationella frågor tjänstemannabeslut

Beslutande Nylund Elin,

| | | | | |
|-------------------------|-------------------------------|---|------------|--------------------------------|
| Föredragande | | | | |
| Ärendemening | | Befolkningsregisteruppgifter 2018 | | |
| Motpart | | Hammarlands kommun | | |
| Beslut | | Landskapsregeringen beslöt att bifalla ansökan på följande villkor: 1) Sökanden får själv bekosta eventuella utgifter förenade med den tekniska anslutningen, 2) Landskapsregeringen förbehåller sig rätt att debitera Hammarlands kommun för tillhandahållen information och arbete, 3) Uppgifterna skall på behörigt sätt skyddas mot olovlig användning, utplånande och ändring samt mot olovligt tillgrepp. Förvaltningsansvarig IT Ronny Lundström är utsedd att vara Ålands landskapsregerings kontaktperson i den verkställande delen av arbetet. | | |
| Diariennr. | ÅLR 2018/1751 | Reg.datum | 27-02-2018 | Beslutsdatum 2018-03-08 |
| Beslutande organ | | Regeringskansli Allmänna byrån Enheten för rättsliga och internationella frågor tjänstemannabeslut | | |
| Beslutande | | Nylund Elin, | | |
| Föredragande | | | | |
| Ärendemening | | Befolkningsregisteruppgifter 2018 | | |
| Motpart | | Föglö kommun | | |
| Beslut | | Landskapsregeringen beslöt att bifalla ansökan på följande villkor: 1) Sökanden får själv bekosta eventuella utgifter förenade med den tekniska anslutningen, 2) Landskapsregeringen förbehåller sig rätt att debitera Föglö kommun för tillhandahållen information och arbete, 3) Uppgifterna skall på behörigt sätt skyddas mot olovlig användning, utplånande och ändring samt mot olovligt tillgrepp. Förvaltningsansvarig IT Ronny Lundström är utsedd att vara Ålands landskapsregerings kontaktperson i den verkställande delen av arbetet. | | |
| Diariennr. | ÅLR 2018/2010 | Reg.datum | 06-03-2018 | Beslutsdatum 2018-03-08 |
| Beslutande organ | | Utbildnings- och kulturavdelningen Kulturbyrån Ålands museum tjänstemannabeslut | | |
| Beslutande | | Dahlblom Annika, | | |
| Föredragande | | | | |
| Ärendemening | | Överlåtelse av fotosamling | | |
| Motpart | | | | |
| Beslut | | Ålands landskapsregering beslöt att ta emot fotograf Folke Rosténs bildsamling i enlighet med de villkor för överlåtelsen som överenskommit enligt bilaga 1. | | |
| Diariennr. | ÅLR 2018/831 | Reg.datum | 25-01-2018 | Beslutsdatum 2018-03-08 |
| Beslutande organ | | Utbildnings- och kulturavdelningen Avdelningschef tjänstemannaföredragning | | |
| Beslutande | | Juslin Rainer, | | |
| Föredragande | | Storfors Elisabeth, | | |
| Ärendemening | | NMR; medlemmar och uppdrag i Nordiskt nätverk för vuxnas lärande år 2017 – 2020 | | |
| Motpart | | Nordiska ministerrådet | | |

| | | | | | |
|-------------------------|--|------------------|------------|---------------------|------------|
| Beslut | Landskapsregeringen har beslutat att utse -Bodil Regårdh att, inom ramen för sin tjänstgöring som specialsakkunnig vid landskapsförvaltningens utbildningsbyrå, fungera som kontaktperson och landskapsregeringens representant i nätverket NVL för perioden 2018 – 2020, -Peter Strandvik att inom ramen för sin tjänstgöring representera Åland i NVL:s expertnätverk för validering under perioden 2018 – 2020 med byråchef Elisabeth Storfors som ersättare, -Annette Rumander att, inom ramen för sin tjänstgöring representera Åland i NVL:s vägledningsnätverk under perioden 2018 - 2020, -Carola Eklund att inom ramen för sin tjänstgöring representera Åland i NVL:s nätverk inom IKT och pedagogik – Distans under perioden 2018 – 2020. | | | | |
| Diariennr. | ÅLR 2018/1795 | Reg.datum | 28-02-2018 | Beslutsdatum | 2018-03-08 |
| Beslutande organ | Utbildnings- och kulturavdelningen Avdelningschef tjänstemannaföredragning | | | | |
| Beslutande | Juslin Rainer, | | | | |
| Föredragande | Storfors Elisabeth, | | | | |
| Ärendemening | Föreläsning om källkritik för grundskolelärare | | | | |
| Motpart | Högskolan på Åland | | | | |
| Beslut | Ålands landskapsregering beslöt att ge Ålands högskola, Öppna högskolan i uppdrag att planera och genomföra en 8 h föreläsning om "Källkritik för grundskollärare och skolbibliotekarier" i enlighet med inlämnad offert och dagsprogram. Det maximala deltagarantalet i fortbildningen är 25. Kostnaden erläggs enligt faktura. | | | | |
| Diariennr. | ÅLR 2018/1805 | Reg.datum | 28-02-2018 | Beslutsdatum | 2018-03-08 |
| Beslutande organ | Utbildnings- och kulturavdelningen Avdelningschef tjänstemannaföredragning | | | | |
| Beslutande | Juslin Rainer, | | | | |
| Föredragande | Storfors Elisabeth, | | | | |
| Ärendemening | Läroplan i allmänna ämnen med anpassad bedömning | | | | |
| Motpart | Werba sequentur | | | | |
| Beslut | Ålands landskapsregering beslöt att låta företaget Werba sequentur utarbeta förslag på komplettering av läroplan i allmänna ämnen med anpassad bedömning för den yrkesinriktade specialundervisningen inom den grundläggande yrkesutbildningen. | | | | |
| Diariennr. | ÅLR 2018/1715 | Reg.datum | 26-02-2018 | Beslutsdatum | 2018-03-08 |
| Beslutande organ | Utbildnings- och kulturavdelningen Kulturbyrån Enheten för kulturarvsförvaltning tjänstemannaföredr | | | | |
| Beslutande | Helminen Mikko, | | | | |
| Föredragande | Karlsson Jonas, | | | | |
| Ärendemening | Utlåtande angående förslag till servicebyggnad vid Rödhamn | | | | |
| Motpart | Ålands Segelsällskap r.f. | | | | |

Beslut

Kulturbyrån önskar framföra följande: Kulturbyrån förordar placering, utförande och färgsättning för servicebyggnad och sophusbyggnad enligt de den 1.3.2018 inkomna bygglovsritningar och situationsplan. Kulturbyrån noterar att byggnaderna planeras som envåningsbyggnader klädda med locklistpanel och takbeklädnad av filt samt att merparten av grundläggningen sker med platsgjutna plintar. Det noteras även att byggnaderna färgas med grå slamfärg enligt Kulturbyråns rekommendation för att så mycket som möjligt smälta in i omgivningen. Av samma anledning ska vegetationen på platsen behållas i så stor utsträckning som möjligt. Angående bastubyggnad föreslår kulturbyrån placering enligt alternativ C på den 2.3.2018 inkomna situationsplanen för att inte öka exploateringsgraden i närheten av den kulturhistoriskt värdefulla gårdsmiljön. Kulturbyrån önskar även ta del av ritningar för bastubyggnaden i god tid när detta är aktuellt. Angående placeringen av soleanläggning är det viktigt att denna inte hamnar i närheten av den äldre bebyggelsemiljön på Långskär samt att vederbörligt avstånd ges till lotstugan samt fornlämningsområde LE 15.1. Kulturbyrån bedömer att den med kryss markerade placeringen på den 2.3.2018 inkomna situationsplanen uppfyller dessa kriterier och att soleanläggningen bör placeras därefter. Alla vidtagna åtgärder ska så långt som möjligt vara reversibla.