

# Ventilatsiooniseadmed uutele ja olemasolevatele elamutele

Nordic-seeria

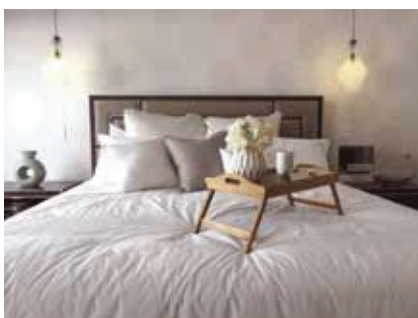
Energiatõhusad ja madala  
müratasemega seadmed,  
mis tagavad aastaringselt  
kõikides ruumides õige  
temperatuuriga värsket õhu.



# Puhas ja värske õigel temperatuuril õhk kõikides ruumides aastaringsest



Tasakaalustatud süsteem on suurepärase lahendus, mille puhul niiske õhk juhitakse välja köögist, vannitoast, tualett- ja pesuruumist. Lisaks juhitakse magamistubadesse ja elutubadesse õige temperatuuriga värske õhk. Süsteemi võimsust võib suurendada, kui kasutatakse dušše ja tekib lisaniiskus. Kui on kasutusel õhuniisutajad, reguleeritakse süsteemi automaatselt.



Keskmiselt veedame 58 aastat oma elust kodus ja koguni 27 aastat magamistoas, seega on eluruumi õhk oluline.

## Parem sisekliima

Me veedame üha rohkem aega siseruumides. Tegelikult 90 protsenti ööpäevast.

Hea ja tervislik sisekliima on hädavajalik, kui tahame oma igapäevaelus toimida optimaalselt. Kui sisekliima on halb, on oht hingamisteede ohtlike haiguste ja muude terviseprobleemide tekkimiseks ning pikemas perspektiivis ka elukvaliteedi halvenemiseks.

Paljud inimesed kannatavad hingamisteede haiguste all, mis on sageli põhjustatud siseruumide õhu halvast kvaliteedist. Seetõttu on Flexit välja töötanud tervislikud ja energiatõhusad lahendused kogu maja jaoks.

## Tasakaalustatud süsteem soojustagastusega

Tasakaalustatud süsteem tagab hea sisekliima kõikides ruumides aastaringelt. Maja varustatakse puhta, värskelt ja õige temperatuuriga õhuga ning kasutatud siseõhk eemaldatakse. Siseruumide õhk on värskelt ja puhas ning mugavustase on kõrge. Säästate energiat, sest kuni 85% õhus olevast soojusest tagastatakse.

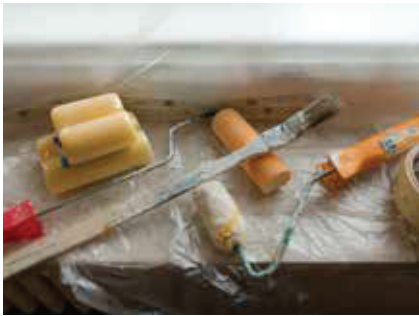
Soojuse tagastamine tähendab, et värskelt õhk on õige temperatuuriga ja külmadel aastaaegadel ei teki külma tõmbetuult. Flexit on pööranud suurt tähelepanu selliste seadmete väljatöötamisele, mis peavad vastu meie Skandinaavia kliima karmidele tingimustele.

Seadmed on konstrueeritud nii, et saaks vältida külmasildade teket ja vähendada soojuskadu nii palju kui võimalik. See tähendab head soojustagastust ja minimeerib kondenseerumise ohtu.

## Jahutustagastus ja öine jahutus suvel

Kuumadel suvepäevadel tõuseb välistemperatuur kiiresti, mis tähendab, et teatud perioodidel on siseruumides soojusinertsuse tõttu jahedam. Nendel perioodidel jahutab sissepuhkeõhku jahedam väljatõmbeõhk. Jahutustagastus on standardne funktsioon.

Öösel, kui välisõhk on jahedam kui siseõhk, jahutab jahedam välisõhk maja, st tegemist on suvise ööjahutusega. Selle funktsiooni saab vajaduse korral aktiveerida rakenduses Flexit GO.



### Mõelge renoveerimisele

Vanemate elamute renoveerimisel rakendatakse sageli energiasäästumeetmeid, näiteks vahetatakse välja aknad, tõhustatakse soojustust ja vahetatakse välja kütteallikad. Paljud inimesed unustavad selle eluruumide renoveerimise puhul ära ja puutuvad hiljem kokku probleemidega, mis on seotud umbse õhu, akende kondenseerumise ja niiskusest tulenevate kahjustustega. Ärge seetõttu unustage kontrollida, mis vajab uuendamist juba enne renoveerimise alustamist ja mitte pärast seda.

### Tasakaalustatud süsteemi eelised

- Saastunud ja niiske siseõhk eemaldatakse
- Elamu varustatakse puhta, filtreeritud ja õige temperatuuriga õhuga
- Suur mugavus, madal müratase ja tõmbetuule puudumine
- Säästab energiat ja tagastab kuni 85% ventileeritud õhu soojusest
- Välja töötatud nõudlike kliimatingimuste jaoks nii, et see toimiks optimaalselt ka külmal aastaajal



### Mugavus on veelgi olulisem uutes elamutes

Hiljuti ehitatud elamud on õhutihedad ja hästi soojustatud, et säästa energiat ja vältida soojuskadu. Samal ajal nõuavad ehituseeskirjad, et elamu oleks energiatõhus.

Eesmärk on luua energiatõhus hoone, kus on hea sisekliima.

Vaja on energiatõhusaid lahendusi, mis tagavad värskelt ja puhta õhu, eemaldades roiskunud ja saastunud õhu ning tagades soojustagastuse.



## Nordic-seeria elamukompleksid on oma klassi parimad

Skandinaavias ehitame maju, mis peavad vastu maailma kõige karmimale kliimale. Flexit töötab seega parema sisekliima nimel, mis on oluline heaolu ja hea tervise tagamiseks. Meie uuenduslikud lahendused aitavad kaasa arukamate kodude ja keskkonناسäästlikumate hoonete loomisele ning mängivad olulist rolli keskkonناسäästlikus üleminekus. Meie tooteid katsetatakse meie moodsates kliima- ja helilaborites nii, et võite neile kindel olla.

Nordic-seeria hõlmab parimad turul olevaid seadmeid külma kliima jaoks. Need tagavad tasakaalustatud süsteemi ja varustavad maja puhta, filtreeritud värsket õhuga õigel temperatuuril. Seadet saab hõlpsasti juhtida nutitelefoni või tahvelarvuti rakenduse kaudu või tavalise juhtpaneeli abil.

Nordic-seeria seade on välja töötatud nii, et see oleks Skandinaavia kliimas energiasäästlik. See sobib hästi korteritesse, väikestesse hoonetesse, bungalodesse ja väikestesse äriruumidesse ning aitab luua väga hea sisekliima. Pliidikubu saab hõlpsasti ühendada, kasutades möödaviigulahendust. Ventilaatoril on väga tõhusad pöördsoojusvahetid, mille temperatuuritõhusus on kuni 85%, ja väikese energiavajadusega ventilaatorid.

Kõikide Nordic-seeria seadmete vaikimisi juhtimine toimub rakenduse Flexit GO abil, mida saab kas juhtmevabalt või kaabliga ühendatuna täiendada mitmesuguste lisaseadmetega, nt juhtpaneeli, õhuniisutaja, vahemahuti rõhuanduri, CO<sub>2</sub>-anduriga jne. Juhtimisüsteem on ette valmistatud juhtimiseks vastavalt kohalikele nõuetele. Kui väljatõmbeõhu niiskus on suur, tagab sulatamisfunktsioon töö külmas kliimas.

Kõiki Nordic-seeria õhupuhastusseadmeid saab vaikimisi juhtida BACnet IP ja Modbus RTU\* kaudu.

*\*Modbus RTU-d ei saa kasutada Nordic KS3 puhul*


### Väike müratase

Nordic-seeria süsteemi müratase on väga väike. Väikese müratasemega kanalites ja ümbruskonnas on seade oma klassi parim.



### Energiatõhusus

Nordic-seeria seadmed on väga energiatõhusad. Seadmete ventilaatorimootorid ei vaja õhu transportimiseks palju energiat. Ventilaatoris olev pöördsoojusvaheti tagastab suure osa soojusest. Seade pakub elamus omanikule optimaalseid tingimusi võimalikult väikeste energiakulude juures.



Nutikas, energiatõhus  
parema sisekliima  
tagamiseks

### Sisseehitatud õhuniiskuse reguleerimine Nordic-seerias\*

Seadmel on integreeritud niiskusandur, mis mõõdab elamu kõigi väljatõmbeõhu punktide keskmist niiskustaset.

Tavaliselt on teil fikseeritud piirväärtused, kuid Flexit on otsustanud kasutada väiksemaid ja kiireid muudatusi, et aktiveerida kuivatusfunktsioon.

#### Sisseehitatud õhuniiskuse reguleerimine annab alljärgnevad eelised

- Absoluutseid piirväärtusi ei ole võimalik seadistada.
- Funktsioon ei sõltu aastaegadest ja erinevast niiskustasemest.
- Kui ei ole vaja määrata absoluutset niiskustaset, vähendab see erineva niiskustaseme tõttu vale aktiveerimise või mitteaktiveerimisega seotud riski.
- Kui kuivatusfunktsioon on aktiveeritud, käivitub see ja töötab seni, kuni õhuniiskuse tase hakkab vähenema + määratud lisaaeg. Pärast seda naaseb seade tavapärasesse töörežiimi.



Vajalikke parameetreid saab reguleerida Flexit GO rakenduse abil.

*\*Võetakse kasutusele 2023. aasta 1. või 2. kvartali jooksul*

## Nordic S - seinale, põrandale või lakke paigaldatav seade

### S-mudel

Nordic-seeria elamuseadme S-mudeli eelised

- Energiatõhus karmis kliimas
- Nüüdisaegne disain
- Lihtne kasutada ja hooldada
- Väga väike müratase kanalites ja ümbruses
- Juhitakse rakenduse ja pilveteenuse kaudu



### Lihtne seadistada

S-mudelid saab paigutada püsti seinale, põrandale või riputada lakke. Seadme võib paigaldada nii sooja kui ka külma ruumi.







### Nutikas paigaldus

Tänapäeval eeldame, et meie paigaldised näeksid nutikad välja. Nordic-seeria elegantsed elamuseadmed sobivad kõikidesse keskkondadesse. Neid saab täiendada laeühendusega, et varjata ühenduskanaleid.

## Diskreetne moodne disain

Nutika ja moodsa disainiga Nordic CL-seeria seadme saab hõlpsasti paigaldada teie esiku lakke. Lae raam on paigaldatud diskreetselt, laega ühes tasapinnas.



Lihtne juhtimine nutitelefonil  
või tahvelarvuti rakenduse  
kaudu



### CL-mudel

Nordic-seeria elamuseadme CL-mudeli eelised

- Saab paigaldada kas mitteköetavale pööningule või ripplaele
- Väike kaal ja kõrgus < 30 cm
- Ukse konfigureeritav lahendus
- Väga väike müratase, alla 35 dB(A)\*
- Juhitakse rakenduse ja pilvteenuse kaudu



\*Müra ümbritsevale keskkonnale 4 dB ruumi summutamisel, mis vastab 10 m<sup>2</sup> Sabine'ile.

### Lihntne seadistada

CL-seeria koosneb mitteköetavale pööningule paigaldatavatest seadmetest, kuid neid saab paigaldada ka ripplagedele. Seade on väike, paindlik, madal ja väikese kaaluga. Tänu sellele on seda lihtne paigutada ja paigaldada, sest seda saab tõsta läbi pööningutrepikoja. See tähendab ka seda, et seade sobib ideaalselt vanemate seadmete asendamiseks.

Nordic CL-seadme saab paigaldada ka laepinnaga samasse tasapinda.

Seadme saab paigutada ka seinale, püstiselt või lebavana põrandale, näiteks majapidamisruumi.

CL-mudelid on saadaval nii parem- kui ka vasakpoolsete mudelitena, mis lihtsustab kanalite suunamist ja tähendab, et süsteemi saab kiiresti ja hõlpsasti peegeldada kahes korteris. Konfigureeritavate uste puhul on võimalik valida ka, millises suunas uks avaneb.



## Nordic KS3 - õhupuhasseade paigaldamiseks kööki pliidi kohale või seinale riputatavaks seadmeks mõnes teises ruumis

### KS-mudel

#### Nordic-seeria elamuseadme KS-mudeli eelised

- Paindlik, mitme paigutusvõimalusega
- Valikulised pliidikubud, Slimline-seeria kubud või mahtkubud
- Erinevates värvides või integreeritud köögikapi uste abil kujundatavad esipaneelid
- Energiatõhus, kompaktne ja väga väikese müratasemega
- Sisseehitatud õhuniiskuse kontroll
- Juhtimine rakenduse ja pilveteenuste või juhtpaneeli kaudu
- Lihtne paigaldada ja hooldada

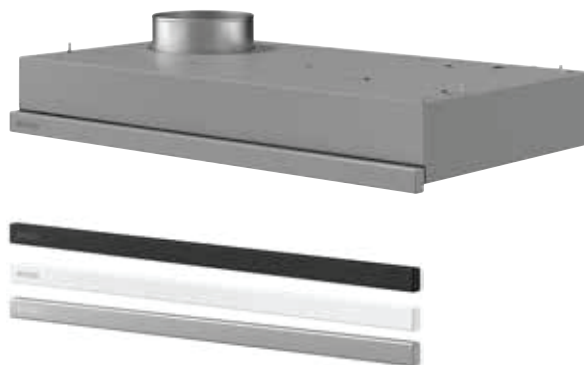


### Köögi õhupuhasseadmena pliidi kohal

Nordic KS3 saab paigutada kööki pliidi kohale. Seadme sügavus on ainult 318 mm ja kõrgus 700 mm, võttes arvesse pliidikubu. Tänu oma kompaktsel disainile saab seadme paigaldada tavaliste seinakappide vahele ja seda saab varjata kas köögmööbli tarnija pakutava kapiuksega või Flexiti disaineesipaneelidega. Seadme jaoks on saadaval eri värvi pliidikubud.

### Diskreetne disain, mis on kohandatud teie köögi sisekujundusega Slimline-seeria pliidikubu abil

Väga hea lõhnaemaldusega Slimline-pliidikubu, mis on ette nähtud Nordic KS3-ga ühendamiseks. Diskreetne disain standardset halli esiliistuga. Pliidikubu funktsioone saab hõlpsasti juhtida nuppude abil. LED-valgustus hämardusfunktsiooniga. Metallist rasvafilter, mida saab pesta nõudepesumasinas. Elektrooniline libistatav metallist summuti. Võimalus reguleerida õhuvoolu põhiõhu jaoks. Pliidikubu on ette valmistatud lihtsaks paigaldamiseks ja varustatud kiirliitmikuga seadme elektrivõrguga ühendamiseks. Saadaval nii parema kui ka vasaku kanaliühendusega.



#### Slimline'i esiliist

Terasest esiliist, mis asendab Slimline Nordic KS3 algset halli standardliistu. Annab võimaluse sobitada muud köögmööblit. Saadaval mustana, valgena või roostevabast terasest.

#### Esipaneel KS3 Slimline

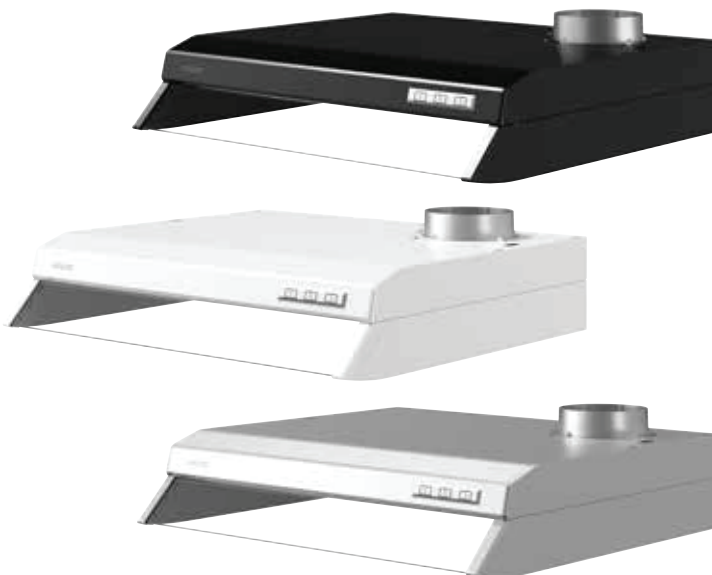
Nordic KS3 terasest esipaneel diskreetse disainiga. Sobib Nordic KS3 jaoks koos Slimline pliidikubuga. Annab võimaluse sobitada muud köögmööblit. Saadaval mustana, valgena või roostevabast terasest.





## Diskreetne disain, mis on kohandatud teie köögi sisekujundusega Facet-seeria pliidikubu abil

Facet pliidikubu on ette nähtud Nordic KS3 jaoks. Pliidikubu on väga hea lõhnaemaldusvõimega. Varustatud metallist rasvafiltriga, mida saab pesta nõudepesumasinas. Elektrooniline libistatav metallist summuti. Võimalus reguleerida õhuvoolu põhiõhu jaoks. Elektrooniline paneel ja hea LED-valgustus tagavad väga pika kasutusea. Komplekti kuulub kaabel Nordic K3-ga ühendamiseks. Pliidikubu on saadaval parema ja vasaku kanaliga ning seda on lihtne paigaldada ja hooldada.



### Esipaneel KS3 Facet

Nordic KS3 terasest esipaneel diskreetse disainiga. Sobib Nordic KS3 jaoks koos Facet pliidikubuga. Annab võimaluse sobitada muud köögimööblit. Saadaval mustana, valgena või roostevabast terasest.



### Kanalikate KS3 suletud või avatud küljega

Terasest teleskooplahendusega kanalikate, mis varjab seadme ja katuse vahel paiknevaid kanaleid.

Saadaval kahes erinevas variandis, suletud või avatud küljega, sõltuvalt kanali paigutusest. Annab võimaluse sobitada muud köögimööblit. Saadaval mustana, valgena või roostevabast terasest. Saab reguleerida kõrguse vahemikus 300-540 mm.





### Nordic KS3 - seinale paigaldatav

Flexit Nordic KS3 saab paigaldada ka kapiüksusena näiteks koridori või pesuruumi ja selle saab peita lükkandseina taha või varjata ukse abil sisustuse osana.

Isegi seinale paigaldatavat Nordic KS3 saab täiendada teiste sisustusega kokkusobiva disain-esipaneelidega ja kanalikatetega. Disain-esipaneel ja kanalikate on saadaval mustana, valgena või roostevabast terasest.



## Flexit GO rakendus annab täieliku kontrolli sisekliima üle

Selleks, et teil oleks täielik kontroll teie kodu sisekliima üle, on õhupuhastusseadmel Flexit GO juhtimissüsteem. Flexit GO võimaldab rakenduse abil pääseda õhupuhastusseadmele ligi mobiiltelefoni või tahvelarvuti abil. Samuti on võimalik kontrollida müra- või hooldusaruandeid, määrata soovitud temperatuuri, valida sätteid, saada teavet filtri vahetamise kohta jne.

Kuna kõik on ühes kohas, on seda lihtne kasutada ja te ei vaja teisi juhtpaneele. Ükskõik, kus te ka ei viibiks, saab õhupuhastusseadet juhtida Flexit GO abil. See annab suurima paindlikkuse, sest teie mobiiltelefon on alati kättesaadav nii kodus kui ka väljas olles. Flexit GO võimaldab kaugseiret ja -teenindust Flexiti või teiste teenusepakujate poolt. See tähendab, et saame teid aidata võimalikult tõhusalt.

Flexit GO abil juhitavad funktsioonid annavad suurema mugavuse ja lihtsama igapäevaolu.

Boonusena kaitsete keskkonda ja säästate ka raha!

### Lihne ühendus otse mobiiltelefonist

Seadet on lihtne ühendada otse mobiiltelefonist ilma lisatarvikuid vajamata. Selleks peab seadmel olema veebiühendus.

### Uued teenused tulevikus

Tulevikus pakub Flexit rakenduse kaudu uusi teenuseid, mis on loodetavasti teile kasulikud ja millele pääsete oma ühenduse kaudu hõlpsasti juurde.



PAREM  
SISEKLIIMA

Ükskõik, kus te ka ei viibiks, saate seadet juhtida rakenduse Flexit GO abil







### Kontrollitud nõuete alusel

Saate seadet hõlpsasti reguleerida vastavalt elamu vajadustele, nt kasutada niiskuse eemaldamise funktsioone, rõhuandurit lisatoitevoolu andmiseks pliidikubusse, kaminarežiimi jne. CO<sub>2</sub>, niiskuse või liikumise jälgimise andurid saadavad signaale seadmele, mis seejärel reguleerib süsteemi vastavalt vajadusele. Kõiki tarvikuid saab juhtida ka rakenduste NordicPanel või Flexit GO abil. Lisateavet kõigi tarvikute kohta leiate aadressilt flexit.com



Optimaalse sisekliima saavutamiseks laske kesktolmuimejal töötada koos süsteemiga. Flexiti kesktolmuimejaga on puhastamine lihtne ja tõhus. See eemaldab kahjuliku mikrotolmu, mida võib olla ohtlik sisse hingata. See kõik kogutakse kokku kesktolmuimeja abil, mida tühjendatakse mitu korda aastas. Sõltuvalt selle asendist saab tolmuimejaga puhastada peaaegu ilma müra tekitamata. Lihtne paigaldada uude või olemasolevasse korpuse.

Puhas õhk köögis on oluline kogu elamu õhukvaliteedi tagamiseks. Parima tulemuse saavutamiseks tuleks seega süsteemi köögis paiknevat seadmestikku käsitleda terviklahenduse osana. Toidulõhnad ei tohiks soovitatavalt levida teistesse ruumidesse. Flexit tarnib kvaliteetseid väljatõmbekubusid erinevate köögilahenduste jaoks. Need kõik on suure võimsusega ja töötavad usaldusväärselt.



### Filtri vahetus on investering tervisliku sisekliima saavutamiseks

Iseenesest ei sisalda filter kahjulikke aineid, kuid määrdunud filter võib sisaldada ebasoovitavaid või ohtlikke osakesi. Filter puhastab siseõhku, eemaldades kahjuliku peentolmu, sealhulgas õietolmu, baktereid ja muud orgaanilised ja anorgaanilised materjalid. Uus filter aitab ka kergemini eemaldada niiskust niisketest kohtadest ja vähendab bakterite kasvu ohtu. Filtri kasutamisega on piiratud ja kui filter on määrdunud, tuleb see kindlasti välja vahetada. Õige õhufilter võimaldab seadme optimaalset toimimist ning tagab seadme tõhusa ja hügieenilise talitluse. Kui teil on esitatud filtri tellimus, saadetakse teile automaatselt teie seadme jaoks ettenähtud filtrid.



## Võite usaldada meie andmeid

Kõik meie Nordic-seeria ning UNI 4 ja K2.1 elamuseadmed on Euroventi sertifikaadiga. See tähendab, et kõik tehnilised andmed, mida me nende seadmete kohta esitame, on Euroventi poolt kontrollitud ja heaks kiidetud. Sertifikaat annab teile kui kliendile täiendava kindluse, et esitatud andmed on täpsed ja et seade töötab kõige paremini siis, kui seda vajatakse, st külmas ja karmis kliimas.



Flexit osaleb RAHU ECP programmis.  
Sertifikaadi praegust kehtivust saate kontrollida veebilehel:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

## Valmistatud Rootsis

Flexiti tooteid arendatakse pidevalt edasi, et muuta need veelgi ökonoomsemaks ja energiasäästlikumaks ilma, et see kahjustaks head sisekliimat.

Meie filosoofia on, et energia, mida säästetakse, kui seda ei kasutata, on kõige keskkonnasäästlikum energia.

Kõik seadmed on valmistatud Rootsis Töcksforsis ja nendel on alati olemas laovarud.



Flexit tarnib süsteeme parema sisekliima tagamiseks. Flexit on turuliider elamute valdkonnas ja on pakkunud süsteeme eluhoonetele juba üle 40 aasta. Meie süsteemid on spetsiaalselt ette nähtud elamute sisekliima parandamiseks nõudlikes tingimustes. Seega võite rahulikult puhata!

## Maaletooja Baltikumis

OÜ Airwave

Tel +372 600 0970

[info@airwave.ee](mailto:info@airwave.ee)

Jälgige meid:



 **FLEXIT**<sup>®</sup>  
BETTER INDOOR CLIMATE

Meie tooteid arendatakse pidevalt ja seetõttu jätame endale õiguse teha nendes muudatusi. Ütleme lahti igasugusest vastutusest võimalike trükivigade eest.