

## Ulkoporeallas ja yleisimmät kysymykset

### 1. Ulkoporeallas ja sähkönkulutus

Kuinka paljon ulkoporeallas kuluttaa sähköä? Miten voin vaikuttaa sähkönkulutukseen?

### 2. Ulkoporeallas ja hygieenisuus

Kuinka usein ulkoporealtaasta täytyy vaihtaa vedet? Miten vedenvaihto tehdään?

### 3. Ulkoporealtaan hoito ja puhdistus

Miten hoidetaan? Miten puhdistetaan?

### 4. Ulkoporealtaan sijoituspaikka / asennuspaikka

Millaiset perustukset ulkoporeallas tarvitsee?

### 5. Ulkoporeallas - ennen altaaseen menoa

Täytyykö käydä suihkussa ennen altaaseen menoa?

### 6. Ulkoporeallas - kylvyn jälkeen

Mitä altaalle tehdään kylvyn jälkeen?

### 7. Ulkoporeallas ja pakkaneen

Kestääkö allas kovatkin pakkaset?

### 8. Ulkoporeallas ja sähkökatko

Mitä jos tulee sähkökatko? Miten vaikuttaa altaan toimintaan?

### 9. Ulkoporeallas ja huolto

Mitä huollettavaa ulkoporealtaassa on? Mitä täytyy korjata?

### 10. Ulkoporealtaan takuu

Millainen takuu on Novitek-ulkoporealtaissa?

### 11. Ulkoporeallas ja sähköliitännät

Millaisen sähköliitännän ulkoporeallas tarvitsee?

### 12. Talvityhjennys

Miten saan vedet pois putkistoista?

### 13. Ulkoporeallas ja turvallisuus

Saako kannen lukittua?

### 14. Ulkoporeallas vai sauna

Meillä on sauna, miksi ulkoporeallas?

### 15. Ulkoporeallas vai palju / kylpytynnyri

Meillä on palju / kylpytynnyri, miksi ulkoporeallas?

### 16. Ulkoporealtaan valinta

Mitä täytyy ottaa huomioon allasta ostettaessa?

### 17. Ulkoporealtaan lisävarusteet

Mitä lisävarusteita kannattaa hankkia?

## 1. Ulkoporeallas ja sähkönkulutus

Kuinka paljon ulkoporeallas kuluttaa sähköä? Miten voin vaikuttaa sähkönkulutukseen?

Novitek testasi ulkoporealtaan energiatehokkuutta vuoden ajan, jolloin pakkasen laski välillä jopa  $-30^{\circ}\text{C}$  asteeseen. Tästä huolimatta 1 100 litran allas kulutti sähköä kesäkuusta kesäkuuhun vain 2200 kWh. Altaassa pidettiin standardilämpötilana  $+37^{\circ}\text{C}$  astetta ja keskimääräinen käyttöaste oli 2-3 kertaa viikossa. Olosuhteista riippuen altaan energiankulutus liikkuu välillä 300-600 euroa. Ulkoporealtaan sähkönkulutus riippuu eri tekijöistä. Näitä ovat: altaan koko, vuodenaika, altaan käyttöaste, altaan asetettu lämpötila sekä altaan omistajan oma toiminta. Altaan koko luonnollisesti vaikuttaa sähkönkulutukseen: mitä isompi allas sitä enemmän se myös kuluttaa. Tämä johtuu siitä, että isommassa altaassa on enemmän vettä mitä pienemmässä altaassa ja siksi vie enemmän energiaa suuremman vesimäärän lämmittämiseen. Vuodenaika vaikuttaa säätilojen vuoksi altaan sähkönkulutukseen: kesällä allas kuluttaa hieman vähemmän energiaa kuin talvella. Altaan käyttöasteella tarkoitetaan sitä, kuinka usein altaassa kylvetään. Mikäli altaassa käydään 1-2 kertaa viikossa kuluttaa se vähemmän sähköä kuin jos altaassa käytäisiin joka päivä. Kun altaassa kylvetään, vie allas sähköä suunnilleen saman verran kuin sähkökiuas. Suuresta sähkönkulutuksesta ei siis puhuta. Altaan asetettu lämpötila vaikuttaa sähkönkulutukseen: mitä alhaisemmalla lämpötilalla allasta pidetään sitä vähemmän allas kuluttaa energiaa. Altaan minimilämpötila, jonka voi asettaa on Premium-altaissa  $+12^{\circ}\text{C}$  astetta ja Basic-altaissa  $+26^{\circ}\text{C}$  astetta. Basic-altaiden Sleep-lämmitysohjelmalla lämpötilaa voi laskea vielä  $10^{\circ}\text{C}$  astetta, jolloin Basic-altaan alhaisin saavutettava lämpötila on siis  $+16^{\circ}\text{C}$  astetta. Altaan maksimilämpötila, jonka voi asettaa on sekä Basic- että Premium-altaissa  $+40^{\circ}\text{C}$  astetta. Ihannelämpötilana pidetään noin  $+37^{\circ}\text{C}$  astetta. Tästä korkeampi lämpötila tuntuu epämiellyttävältä eikä myöskään ole enää hyväksi elimistölle. Viimeisenä tekijänä sähkönkulutukseen vaikuttaa altaan omistajan oma toiminta. Omalla toiminnalla voit siis vaikuttaa sähkönkulutukseen, mutta miten? Novitekin Basic-altaissa on lämmitysjärjestelmä (ks. taulukko), jossa on kolme erilaista lämmitysohjelmaa. Voit itse valita sieltä sopivimman ohjelman oman käyttöasteesi mukaan. Nämä lämmitysohjelmat ovat: Standard-lämmitysohjelma, Economy-lämmitysohjelma ja Sleep-lämmitysohjelma. Standard-tilassa allas pitää lämpötilan asetetussa lämpötilassa eli jos lämpötila on asetettu esimerkiksi  $+37^{\circ}\text{C}$  asteeseen, allas ylläpitää lämmön tässä lukemassa. Tämä lämmitysohjelma on hyvä valinta silloin, kun altaan käyttöaste on 1-3 kertaa viikossa tai useammin sekä talvisin. Economy-tilassa allas lämmittää vain suodatusjaksojen aikana eli kaksi kertaa vuorokaudessa kahden tunnin ajan Suodatusjaksot on määriteltä tehtasasetusten mukaisesti, mutta suodatusjaksoja voi halutessaan muuttaa hallintapaneelista. Tehdasasetusten mukaiset suodatusjaksot ovat aamulla klo 8-10 ja illalla klo 20-22. Economy-tilaa kannattaa hyödyntää, kun altaan käyttöaste on harvemmin kuin kerran viikossa, mutta kuitenkin useamman kerran kuukaudessa tai jos ulkoporealtaan käyttö on säännöllistä eli aina samaan aikaan. Sleep-tilassa allas laskee veden lämpötilaa kymmenen astetta asetetusta lämpötilasta. Tämä on kätevä vaihtoehto esimerkiksi pidemmälle matkalle lähdettäessä. Sleep-lämmitysohjelman käyttö on hyödyllistä silloin, kun kyseessä on pidempi käyttökato. Tällä tarkoitetaan sitä, että allasta ei käytetä ainakaan kahteen viikkoon lainkaan. Novitekin Premium-altaissa on hieman erilainen järjestelmä, mutta toimii samalla idealla. Premium-altaissa on ns. ylä- ja alalämpötilat. Ylälämpötila (High) on se lämpötila, jossa halutaan kylpeä eli normaalisti noin  $+37^{\circ}\text{C}$  astetta. Alalämpötila (Low) on se lämpötila, jossa allasta pidetään, kun allas on pidempään käyttämättömänä. Näiden lisäksi Premium-altaissa on käyttötila (Ready) ja lepotila (Rest). Käyttötila toimii samalla tavalla kuin Basic-altaiden Standard-tila eli allas pitää lämpötilan asetetussa lukemassa. Tällöin allas on aina valmis. Lepotila puolestaan vastaan Basic-altaiden Economy-tilaa eli allas lämmittää vain suodatusjaksojen aikana.

Sen lisäksi, että voit halutessasi vaikuttaa altaan lämmitykseen, voit omalla toiminnallasi huolehtia myös siitä, että eristekansi on altaan päällä aina silloin kun allasta ei käytetä. Tarkistat, että eristekansi on paikallaan ja myös pysyy paikallaan. Halutessasi voit hankkia myös altaan suojapeitteen talveksi.

Tiivistetysti:

- Ulkoporeallas kuluttaa sähköä noin 300-400 euroa vuodessa altaan koosta riippuen
- Sähkönkulutukseen voit vaikuttaa:
  - Omalla käyttöasteellasi
  - Lämpötilan asetuksilla
  - Lämmitysohjelmilla
  - Huolehtimalla siitä, että eristekansi on altaan päällä aina silloin kun allasta ei käytetä
  - Eristekansi on paikoillaan ja pysyy paikallaan
  - Mahdollisilla lisävarusteilla (suojapeite)

## 2. Ulkoporeallas ja hygieenisuus

Kuinka usein ulkoporealtaasta täytyy vaihtaa vedet? Miten vedenvaihto tehdään?

Ulkoporealtaan vedenvaihto suoritetaan 2-4 kertaa vuodessa käyttöasteen ja oman halun mukaisesti. Vettä ei tarvitse vaihtaa tämän useammin, sillä Novitekin ulkoporealtaissa on tehokas suodatusjärjestelmä sekä otsonaattori, jotka huolehtivat veden puhtaudesta. Altaan suodattimena toimii kuitusuodatin, joka kerää vedestä talteen kaikki irtonaiset pienet roskat (esimerkiksi hiukset). Kuitusuodatin vaihdetaan noin 2-4 kertaa vuodessa eli aina vedenvaihdon yhteydessä. Kuitusuodattimen käyttöikä voi pidentää sekä suodatustehokkuutta parantaa huuhtelemalla suodatinpatruuna 2-4 kertaa kuukaudessa juoksevan veden alla (esimerkiksi puutarhaletkulla huuhtelu riittää). Novitekin suodatusjärjestelmä on automatisoitu toimimaan kaksi kertaa vuorokaudessa kahden tunnin ajan. Suodatusjärjestelmä suodattaa vettä siis neljän tunnin ajan vuorokaudessa. Suodatusjaksot on asetettu tehdasasetusten mukaisesti eli aamulla klo 8-10 ja illalla klo 20-22. Tehdasasetuksia voi halutessaan muuttaa hallintapaneelista. Novitekin altaissa on aina myös vakiona otsonaattori, joka hapettaa vettä. Otsonointi on kemikaalivapaa, täysin luonnollinen menetelmä ja hapetusominaisuuksiensa ansiosta se tuhoaa hajumolekyylejä, allergeeneja, homeitiöitä, bakteereja ja viruksia. Otsonointi on turvallisin desinfiointimenetelmä, koska se ei jätä jälkeensä terveydelle haitallisia jäämiä. Otsoni on luonnossakin esiintyvä kaasu eikä siis kemikaali. Otsonointi raikastaa ja kirkastaa kylpyvettä. Otsonaattori käynnistyy aina suodatusjaksojen aikana sekä kylvettäessä. Novitekin altaissa hygieenisuus on otettu huomioon myös altaan pintamateriaalissa. Pintamateriaalina on saniteettiakryyli, jossa on luonnostaan likaa ja bakteereja hylkivä pinnoite. Näiden edellä mainittujen ominaisuuksien ansiosta Novitek-ulkoporealtaiden vettä ei tarvitse vaihtaa useammin. Itse veden tyhjennys tapahtuu helppoiten uppopumpulla. Varmista ennen altaan tyhjennystä, että altaan sähkönsyöttö on katkaistu. Altaan tyhjentäminen kestää uppopumpun tehosta riippuen puolesta tunnista tuntiin. Vedet tyhjenetään likavesikaivoon. Kun allas on tyhjenetty vedestä, on hyvä hetki myös pyyhkiä altaan pinnat siivousliinalla. Halutessaan vedenvaihdon yhteydessä voi tehdä myös putkiston puhdistuksen. Putkiston puhdistukseen Novitekillä on tarjota oma puhdistuskemikaali. Mikäli haluat tehdä putkiston puhdistuksen vedenvaihdon yhteydessä, otathan huomioon, että putkiston puhdistus tulee tehdä ennen kuin tyhjenät vedet altaasta ja puhdistuksen aikana altaassa ei voi kylpeä. Putkiston puhdistuskemikaalia annostellaan 25 ml 1000 litraan vettä ja kemikaalin voi kaataa suoraan veteen. Kun puhdistuskemikaali on kaadettu veteen, käynnistä pumpput 15 minuutin ajaksi ja tämän jälkeen tyhjenä altaan vedet. Altaan täyttö tapahtuu esimerkiksi puutarhaletkulla. Allas

täytetään ennen kuin sähkököt kytketään takaisin päälle. Täyttöveden ei tarvitse olla lämmintä. Täyttö tapahtuu suodatinaukon kautta ja allas täytetään noin 3 cm ylimpien suuttimien yläpuolelle. Altaan täyttöön on hyvä varata aikaa noin kaksi tuntia. Kaiken kaikkiaan altaan tyhjennykseen ja täyttöön kuluu aikaa suunnilleen puolisen päivää.

- Ulkoporealtaasta vaihdetaan vedet 2-4 kertaa vuodessa käyttöasteesta riippuen
- Vedenvaihto: uppopumpulla altaan tyhjennys likavesikaivoon ja puutarhaletkulla altaan täyttö suodatinaukon kautta (noin 3 cm ylimpien suuttimien yläpuolelle)

### 3. Ulkoporealtaan hoito ja puhdistus Miten hoidetaan? Miten puhdistetaan?

Novitek-ulkoporealtaan hoito ja puhdistus on helppoa ja vaivatonta. Kuitusuodatin vaihdetaan aina vedenvaihdon yhteydessä eli noin 2-4 kertaa vuodessa. Kuitusuodatin on hyvä huuhdella 2-4 kertaa kuukaudessa juoksevan veden alla, jotta taataan pidempi käyttöikä sekä tehokkaampi suodatus. Novitekillä on myös erillinen suodattimen puhdistuskemikaali mikäli haluat puhdistaa ja desinfioida suodattimen tehokkaammin. Puhdistuskemikaali poistaa suodattimesta kalkin, öljyn ja rasvan. Kuitusuodattimen lisäksi käytetään vedenhoitokemikaaleja. Näitä ovat: kloori ja pH+ (veden pH-arvon nostamiseen) sekä pH- (veden pH-arvon alentamiseen). Klooria lisätään aina noin ruokalusikallinen käytön jälkeen sekä kerran viikossa, vaikka altaassa ei olisi kylvetty. Tarjolla on myös kloorivapaat vaihtoehdot. Lisää kemikaalit aina suodattimeen tai liuota erikseen pienempään vesimäärään erillisessä astiassa. Altaan hoidon kustannukset vuodessa ovat noin 180 - 400 euroa (suodatintyyppistä ja vedenhoitokemikaalista riippuen), sisältäen suodattimet sekä kemikaalit. Altaan puhdistukseen käytetään hellävaraista, hankaamatonta ja pehmeää liinaa. Halutessasi voit vahata altaan, kun allas on ensin puhdistettu ja kuivattu hyvin.

- Kuitusuodattimen vaihto 2-4 kertaa vuodessa
- Kuitusuodattimen huuhtelu 2-4 kertaa kuukaudessa
- Vedenhoitokemikaalit: kloori, pH+ ja pH- tai kloorivapaa vaihtoehto
- Altaan puhdistamiseen: hellävarainen, hankaamaton ja pehmeä liina

### 4. Ulkoporealtaan sijoituspaikka Millaiset perustukset ulkoporeallas tarvitsee?

Allas sijoitetaan tukevalle ja suoralle, täysin vaakatasossa olevalle perustalle. Altaan ympärillä on oltava riittävästi tilaa huoltotoimenpiteille ja jokaisesta kyljestä on huoltoluukku avattavissa.

#### **Sisälle**

Ulkoporealtaan voi sijoittaa halutessaan sisätiloihin. Tällöin tulee kuitenkin ottaa huomioon asianmukainen viemäröinti ja että tila on muutenkin lain vaatimien kostean tilan säännösten mukainen. Talon rakenteiden tulee kestää altaan paino ja altaan alla olevan lattian tulee olla suorassa.

#### **Ulos**

Ulkoporealtaat on suunniteltu erityisesti ulkokäyttöön. Perustuksiltaan allas tarvitsee tasaisen, routimattoman alustan. Perusta voidaan valmistaa betonista, tiilistä, kivilaatoista tai puusta. Altaan perustan tulee olla tukeva ja tasainen. Lisäksi sen tulee kestää vähintään kahden tonnin paino vajoamatta ja muuttumatta. Perustan tekemisessä suositellaan käyttämään vähintään 10 cm paksua betonilaattaa.

### **Ulkoporealtaan upotus terassiin**

Ulkoporealtaan voi upottaa terassiin. Upotussyvyytenä suositellaan noin 40 cm upotusta. Perustan tulee olla kunnossa myös allasta upotettaessa. Mikäli allas upotetaan terassiin, on terassiin tehtävä huoltoluukut joka sivulle. Huoltoluukut tulee tehdä niin, että sivupaneelit ovat kokonaan avattavissa ja altaan viereen mahtuu työskentelemään. Novitek tarjoaa lisäpalveluna upotuspaneloinnin, jolloin erillisiä elementtejä terassiin ei tarvitse tehdä.

**Ulkoporealtaan voi myös sijoittaa terassin päälle**, mutta muista tarkistaa terassin kantavuus. Terassin tulee olla myös täysin vaakatasossa sekä tukeva ja suora.

**Ulkoporealtaan voi myös sijoittaa parvekkeelle**, mutta muista tarkistaa parvekkeen kantavuus sekä taloyhtiön säännöt. Parvekkeen tulee olla myös täysin vaakatasossa sekä tukeva ja suora.

5. Ulkoporeallas - ennen altaaseen menoa  
Täytyykö käydä suihkussa ennen altaaseen menoa?

Suihkussa käyminen ennen altaaseen menoa ei ole välttämätöntä, mutta se on erittäin suositeltavaa, sillä silloin altaaseen ei pääse ylimääräisiä aineita tai rasvoja esimerkiksi deodoranteista, hajusteista tai vartalovoiteista. Ennen altaaseen menoa varmistetaan, että vesi on halutussa lämpötilassa ja nostetaan kansi syrjään. Kemikaaleja ei tarvitse lisätä ennen altaaseen menoa.

6. Ulkoporeallas - kylvyn jälkeen  
Mitä altaalle tehdään kylvyn jälkeen?

Kylpemisen jälkeen lisää käytössä oleva vedenhoitokemikaali suodattimeen. Nosta eristekansi paikoilleen ja varmista, että kansi pysyy paikallaan. Eristekannen mukana Novitek toimittaa aina myös kannen kiinnikkeet ja lukot.

7. Ulkoporeallas ja pakkasen  
Kestääkö allas kovatkin pakkaset?

Kyllä kestää. Novitekin ulkoporealtaat on suunniteltu kotimaisiin sääolosuhteisiin ja ne kestävät kovimmatkin paukkupakkaset. Altaissa käytetään markkinoiden tehokkaimpia polyuretaanieristeitä (Kingspan / SPU) ja Novitekin ulkoporealtaissa on kylvetty jopa  $-35^{\circ}\text{C}$  pakkasissa. Novitekin altaissa on aina vakiona pakkasvahti. Mikäli lämpötila pääsee laskemaan alle  $+7,5^{\circ}\text{C}$ , allas käynnistää automaattisesti kaikki pumput, jotta vesi pysyy liikkeessä

- Kotimainen Novitek-ulkoporeallas kestää kovatkin pakkaset tehokkaan eristyksen ansiosta
- Novitekin ulkoporealtaissa on kylvetty jopa  $-35^{\circ}\text{C}$  pakkasissa

8. Ulkoporeallas ja sähkökatko  
Mitä jos tulee sähkökatko? Miten vaikuttaa altaan toimintaan?

Jos tulee sähkökatko, ulkoporeallas käynnistyy automaattisesti sähköjen palaututtua. Lyhyet sähkökatkot eivät vaikuta altaan toimintaan. Lyhyillä sähkökatkoilla tarkoitetaan muutamasta minuutista muutamaan tuntiin kestäviä katkoja. Allas ei pääse jäätymään

pakkasellakaan vaan jäätyminen vaatii useamman vuorokauden sähkökatkon.

- Ulkoporeallas käynnistyy automaattisesti sähköjen palaututtua
- Lyhyet sähkökatkot eivät vaikuta altaan toimintaan

#### 9. Ulkoporeallas ja huolto

Mitä huollettavaa ulkoporealtaassa on? Mitä täytyy korjata?

Novitek-ulkoporealtaissa on käytetty vain laadukkaimpia ulkoporeallaskomponentteja ja laitteistoja. Tavoitteena on, että mitään huollettavaa ei tulisi. Novitek on ottanut jo altaiden suunnitteluvaiheessa huomioon mahdollisia riskitekijöitä, jotka voisivat vahingoittaa laitteistoja. Kaikki pumput ja laitteet on esimerkiksi nostettu alustoille, mikäli vettä pääsisi altaan konetilaan. Tällöin vesi ei pääse kosketuksiin laitteistojen kanssa eikä siis pääse vaurioittamaan niitä. Myös putkistotyöt on tehty siististi ja altaan toimintaa ajatellen. Putkitustyöt on toteutettu siten, että allas on mahdollista talvityhjentää. Suosittelemme käyttämään Novitekin valtuuttamaa talvityhjennyspalvelua. Kuluvana osana mainittakoon otsonaattori, joka on hyvä vaihtaa kolmen käyttövuoden jälkeen.

#### 10. Ulkoporealtaan takuu

Millainen takuu on Novitek-ulkoporealtaissa?

Novitek myöntää tuotteilleen kahden vuoden täystakuun ja tämän jälkeen vielä kolmen vuoden varaosatakuun eli yhteensä viiden vuoden takuun. Rungolla on kymmenen vuoden takuu.

#### 11. Ulkoporeallas ja sähköliitännät

Millaisen sähköliitännän ulkoporeallas tarvitsee?

Ulkoporeallas kytketään joko 240 V / 1 x 16 A (valovirta) tai 400 V / 3 x 16 A (voimavirta) sähköliitännään riippuen altaan mallista. Voimavirtasyöttöä käytetään ulkoporealtaassa, jotta käyttömukavuus paranee. Tällöin kun hierontapumppu käynnistetään, pysyy lämmitin silti käynnissä. Ulkoporeallas täytyy aina liittää sähköverkkoon, jossa on vikavirtasuojakytkin. Asennuksen saa suorittaa vain valtuutettu sähkömies. Maadoitusliitännät on tehtävä asianmukaisesti. Asenna allas siten, että veden poisto on pois päin sähköosastosta ja kaikista sähkökomponenteista. Mahdollinen lisälämmitin vaatii oman 16 A sähkösyötön.

#### 12. Talvityhjennys

Miten saan vedet pois putkistoista?

Jos altaalle tulee pidempi käyttökatko (yli kuukausi) etkä halua pitää allasta lepotilassa, on vaihtoehtona altaan tyhjennys. Tällöin tulee kuitenkin huolehtia myös siitä, että varsinkin talvisin myös putkistot tyhjenetään kokonaan vedestä. Novitek tarjoaa talvityhjennyspalvelun, joka huolehtii siitä, että altaan tyhjennys tehdään asiantuntevasti.

Milloin vedet pois putkistoista?

- Jos et halua käyttää allasta talvisin
- Haluat myydä altaan talvella

#### 13. Ulkoporeallas ja turvallisuus

Saako kannen lukittua?

Novitekin ulkoporealtaissa turvallisuus on huomioitu muun muassa muotoilussa ja eristekannessa. Eristekansi pidetään altaan päällä aina, kun altaasta ei käytetä. Kanssi on hyvä myös lukita paikoilleen. Näin estetään lasten luvaton pääsy altaaseen. Novitek toimittaa ulkoporealtaan mukana aina myös eristekannen sekä kannen kiinnikkeet ja lukot.

Luethan huolellisesti altaan mukana tulevat turvallisuusohjeet!

#### 14. Ulkoporeallas vai sauna

Meillä on sauna, miksi ulkoporeallas?

Sauna ja ulkoporeallas ovat kokemuksina täysin erilaisia. Saunassa et pääse nauttimaan poreista, lämpimästä vedestä ja raikkaasta ulkoilmasta. Ulkoporeallas on paljon enemmän. Enää ei tarvitse käydä hierojalla, sillä tehokkaimpien ulkoporealtaiden hierontapumput pitävät huolen rentoutumisestasi. Ulkoporeallas onkin rentouttavampi kuin sauna. Ulkoporeallas on aina valmis - lämpeämistä ei tarvitse odottaa mikäli pitää altaan valmiustilassa. Raikas ulkoilma helpottaa hengittämistä ja tekee keholle hyvää. Lisäksi: voitko saunasta käsin tiirailla tähtiä?

#### 15. Ulkoporeallas vai palju / kylpytynnyri

Meillä on palju / kylpytynnyri, miksi ulkoporeallas?

Palju ja ulkoporeallas eivät eroa ympäristöltään samalla tavalla kuin sauna ja ulkoporeallas. Sekä palju että ulkoporeallas ovat ulkotiloissa. Molemmissa voit nauttia ulkoilmasta, lämpimästä vedestä ja hyvästä seurasta. Palju vaatii kuitenkin työläästä esivalmistelut ja jälkityöt ennen ja jälkeen kylpemisen. Ennen kuin pääset lämpimään veteen täytyy palju ensin täyttää vedellä, joka kerta. Kun paljuun on lopulta saatu vedet, alkaa veden lämmitys. Veden lämmitykseen täytyy varata monta tuntia aikaa. Tämäkään ei tapahdu napin painalluksella, vaan palju täytyy itse lämmittää polttopuilla. Vaarana on myös se, että lämmittää paljua liikaa. Veden ollessa liian kuumaa, on paljussa tukalat oltavat ja lisäksi liian kuuma vesi on elimistölle haitallista. Vedessä myös huomaat, että et saa poreita etkä hierontaa. Ulkoporealtaat on erityisesti suunniteltu hieronta-altaiksi. Ulkoporealtaissa käytetään tehokkaita ja nimenomaan hierontaan suunniteltuja hierontapumppuja. Ulkoporeallas on tarkoitettu rentoutumiseen ja yhdessäoloon. Novitekin ulkoporealtaissa ergonomisuus on myös otettu huomioon suunniteltaessa altaan muotoilua. Palju on erittäin epäergonominen ja siksi paljussa voi olla vaikea löytää mukavaa asentoa. Tällöin myös kylpyhetket voivat jäädä todella lyhyiksi. Ulkoporeallas auttaa lihaskipuihin, mutta palju voi pikemminkin aiheuttaa niitä epäergonomisuutensa vuoksi. Ulkoporealtaissa on kiinnitetty erityishuomiota hygieenisyyteen. Novitek-ulkoporealtaissa on aina vakiona otsonaattori, joka on tarkoitettu erityisesti veden desinfiointiin. Otsonointi raikastaa ja kirkastaa kylpyvettä. Tämä yhdistettynä tehokkaaseen suodatusjärjestelmään sekä vedenhoitokemikaaleihin, on tuloksena aina puhdas ja hygieeninen kylpyvesi. Muista, että vedenhoidossa on aina myös kloorivapaa vaihtoehto! Lisäksi Novitek-altaiden sisäpinta on erittäin hygieenistä saniteettiakryyliä, joka estää bakteerien pesiytymistä altaan pintaan. Palju on todella epähygieeninen ja siksi vedet täytyy myös tyhjentää jokaisen käyttökerran jälkeen. Vesien tyhjennyskään ei kuitenkaan välttämättä poista kaikkea likaa ja bakteereja, vaan jokaisen kerran jälkeen pintaan saattaa silti jäädä bakteereja sekä likaa. Ajan myötä lika myös pinttyy paljun pintaan. Palju täytyykin pestä jokaisen käyttökerran jälkeen huolellisesti. Paljun puhdistus vie paljon aikaa ja on erittäin työlästä. Siitä on rentoutuminen kaukana. Paljussa on yleensä aina kanssi, joka sijoitetaan paljun päälle veden tyhjennyksen ja paljun puhdistuksen jälkeen. Ongelmana on, että paljun kantta ei välttämättä saa lukittua. Novitekin eristekannen mukana tulee aina kannen kiinnikkeet ja lukot. Näin estetään

lasten luvaton pääsy altaaseen. Lopuksi voidaan tarkastella vielä hintaa: Novitekin edullisimmat mallit ovat lähes samoissa hinnoissa kuin paljut. Käyttökustannuksissakaan ei ole järkyttäviä eroja, sillä sähkönkulutus pysyy maltillisena kotimaisen valmistajan ensiluokkaisilla eristeillä. Ulkoporeallas maksaa itsensä nopeasti takaisin verrattuna paljuun. Lisäksi ulkoporealtaassa kaikki varmasti viihtyvät ja poreisiin pulahdetaan takuulla useammin kuin kerran viikossa.

<b>Ulkoporeallas</b>	<b>Palju / Kylpytynnyri</b>
Vesi on aina valmiina	Veden täyttö
Vesi on aina lämmintä	Veden lämmitys
Veden lämpötilan säätö oman mieltymyksen mukaan	Vaarana liian kuuma vesi tai liian haalea vesi
Hierontaominaisuudet	Ei hierontaominaisuuksia
Ergonomisuus ja muotoilu	Epäergonomisuus ja ahtaus
Hygieenisuus ja veden puhtaus	Epähygieenisuus
Kylvyn jälkeen kansi päälle, ei puhdistusta	Puhdistus aina käytön jälkeen
Turvallinen: eristekannen mukana lukot	Kannessa ei välttämättä lukkoja
Erinomaiset lisävarustemahdollisuudet	Vähäiset lisävarustemahdollisuudet
Helppohoitoinen: kansi pois ja lämpimiin poreisiin	Vaatii paljon työtä: veden täyttö, veden lämmitys, veden tyhjennys, paljon puhdistus
Pitkäikäinen ja hyvä jälleenmyyntiarvo	Käyttöikä muutamia vuosia ja haasteellista myydä eteenpäin

## 16. Ulkoporealtaan valinta

Mitä täytyy ottaa huomioon allasta ostettaessa?

Kun harkitset ulkoporealtaan hankkimista, pohdi etukäteen seuraavia asioita:

### **Onko ulkoporealtaalle olemassa hyvä paikka?**

Ulkoporeallas toimitetaan asiakkaan pihalle kyljelleen lavalle kaadettuna. Jotta allas saadaan pihalta lopulliseen sijoituspaikkaan, tarvitset avuksesi 5-6 kantomiestä maastosta riippuen. Varmista, että sijoituspaikkaan on esteetön pääsy. Allasta voidaan kantaa esimerkiksi kuormaliinojen avulla. Halutessasi voit myös tilata HIAB-nosturilla varustetun auton, mahdolliset lisäkulut laskutetaan asiakkaalta. Muista myös varmistaa altaan perustukset. Perustuksiltaan allas tarvitsee tasaisen, routimattoman alustan. Alusta voidaan valmistaa betonista, tiilistä, kivilaatoista tai puusta. Altaan perustan tulee olla tukeva ja tasainen. Lisäksi sen tulee kestää vähintään kahden tonnin paino vajoamatta ja muuttumatta. Perustan tekemisessä suositellaan käyttämään vähintään 10 cm paksua betonilaattaa. Allas voidaan sijoittaa myös terassin päälle tai upotettuna terassiin. Muista tarkistaa kantavuus ja perusta.

### **Millaisen altaan haluan?**

Altaan valintaan vaikuttavat omat mieltymykset muotoilun sekä hierontatehojen suhteen ja kuinka monelle henkilölle allas on tarkoitettu. Ensimmäisenä kannattaa miettiä kokoluokkaa eli kuinka monta henkilöä altaaseen mahtuu. Mikäli allasta tulee käyttämään vain pari henkilöä, on pienemmän kokoluokan allas parempi vaihtoehto. Sen sijaan jos allasta haetaan koko perheelle tai seurustelualtaaksi, on keskisuuren tai suuremman



kokoluokan allas järkevämpi valinta. Seuraavaksi on hyvä pohtia, mitä arvostaa ulkoporealtaassa. Jos hakee erityisesti hieronta-allasta, on syytä kiinnittää huomio hierontapumppujen määrään ja tehoihin. Lopuksi myös altaan muotoilulla on merkitystä ja Novitek-ulkoporealtaissa onkin kiinnitetty erityistä huomiota altaan muotoiluun. Ulkoporealtaita löytyy makuupaikoilla ja ilman makuupaikkoja. Löytyy paljon muotoilua sisältäviä malleja ja hyvinkin yksinkertaistettuja malleja.

### **Millaisen sähköliitännän allas tarvitsee?**

Tämä riippuu täysin altaan mallista ja koosta, mutta sähköliitäntä on joko 240 V / 1 x 16 A (valovirta) tai 400 V / 3 x 16 A (voimavirta). Ulkoporeallas täytyy aina liittää sähköverkkoon, jossa on vikavirtasuojakytkin. Asennuksen saa suorittaa vain valtuutettu sähkömies. Maadoitusliitännät on tehtävä asianmukaisesti. Asenna allas siten, että veden poisto on pois päin sähköosastosta ja kaikista sähkökomponenteista. Mahdollinen lisälämmitin vaatii oman 16 A sähkösyötön.

### **Mitkä ovat altaan käyttökustannukset vuodessa?**

Ulkoporealtaan käyttökustannukset vuodessa vaihtelevat välillä 430-800 euroa. Tähän sisältyvät siis sähkö, suodattimet ja kaikki kemikaalit.

### **Mitä täytyy ottaa erityisesti huomioon, kun valitsen altaan?**

Kiinnitä erityistä huomiota altaan eristyksen tasoon. Jotta allas kestää Suomen pakkaset ongelmitta, tulee eristyksen myös olla sen mukaista. Allas on eristetty siististi, eristystä on riittävästi ja eristyksessä on käytetty laadukkaita ja luotettavia materiaaleja. Muista, että hyvin eristetty allas vaikuttaa myös sähkönkulutukseen. Ota huomioon myös mahdolliset huoltotoimenpiteet. Mikäli allasta täytyy huoltaa, onko altaan huolto mutkatonta ja saatko varaosat ongelmitta? Kotimaiset Novitek-ulkoporealtaat on eristetty huolellisesti ja altaissa on käytetty vain parhaimpia eristemateriaaleja. Novitekin ulkoporealtaat ovat myös avattavissa ja huollettavissa jokaiselta sivulta. Lisäksi Novitekillä on toimiva ja kiitetty huolto- ja varaosapalvelu. Voit luottaa siihen, että allas saadaan nopeasti kuntoon eikä varaosia tarvitse odottaa ikuisuuksia. Asiainninkin voit hoitaa helposti suomen kielellä.

### **17. Ulkoporealtaan lisävarusteet**

Mitä lisävarusteita kannattaa hankkia?

Mikäli allasta ei ole upotettu, on hyvä hankkia erilliset **askelmat**, jotta altaaseen meno sekä sieltä poistuminen on vaivatonta ja turvallista.

Vaikka Novitekin eristekannet on tehty mahdollisimman helppokäyttöisiksi, voi **kansiteline** olla hyödyllinen apuväline etenkin talvisin lumen painaessa kantta. Novitekin eristekannet on tehty erityisen kestäviksi sekä kantaviksi. Paksu eristekansi kestää muun muassa lumen, lasten ja koirien painon. Eristekannen kantavuus onkin 200 kg. Talviaikaan kansiteline keventää kannen käyttöä mukavasti.

Altaan puhdistukseen liittyen **allasimuri** on loistava väline. Allasimurilla saat altaan pohjalta helposti imettyä muun muassa hiekan tai muita roskia. Imuri ei vahingoita altaan pintaa ja imuri on todella helppokäyttöinen.