

Vizuālā identitāte

Ziemeļvidzemes biosfēras rezervāta prakse

A.Soms, Ziemeļvidzemes biosfēras rezervāts

2006. gada 12. oktobris, Stāmeriena, "Vonadziņi"



Vizuālā identitāte, stils



Vizuālā identitāte, stils



Vizuālā identitāte, stils



teritorija > ideja > idejas attīstība > labākais risinājums > pielietojums

Vizuālā identitāte, stils



teritorija > **ideja** > idejas attīstība > labākais risinājums > pielietojums

Vizuālā identitāte, stils



teritorija > ideja > **idejas attīstība** > labākais risinājums > pielietojums

Vizuālā identitāte, stils



teritorija > ideja > idejas attīstība > **labākais risinājums** > pielietojums

Stream Lines

A bedrock maze and beaver dams have slowed the stream here, and sediment has built up. Plants grow well in the rich mineral soil. But little peat has formed because there is plenty of oxygen in the moving water for decay.

Au fil du courant

Ici, un labyrinthe pierreux et des barrages de castor ont ralenti le cours du ruisseau, permettant l'accumulation de sédiments. Les plantes croissent aisément dans ce riche sol minéral. Très peu de tourbe s'est accumulée parce que l'oxygène abondant dans l'eau courante favorise la décomposition.



Speckled alder
Aulne rugueux

Canada burnet
Sanguisorbe du Canada

Sweet gale
Myrique baumier

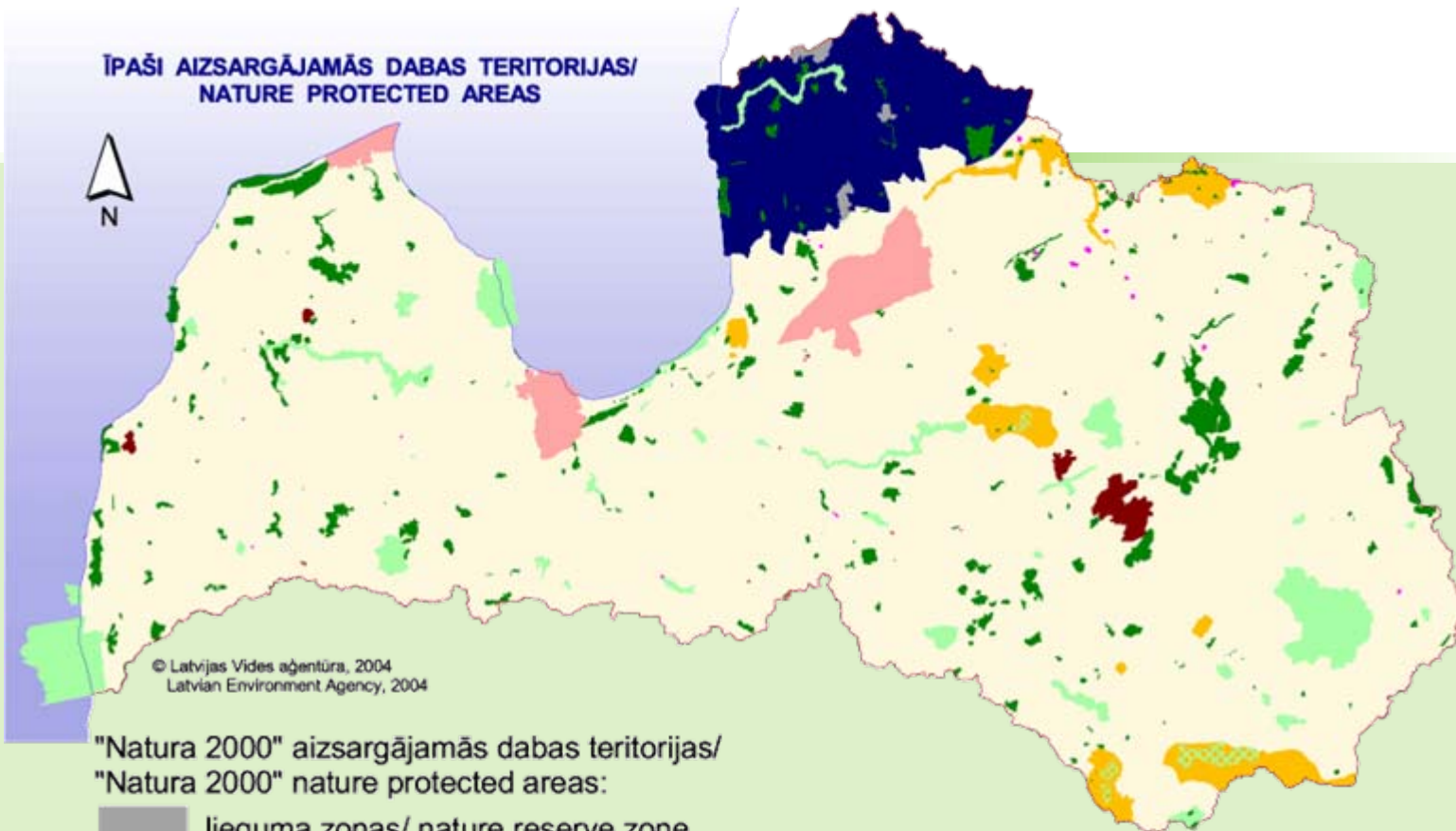
Meadow-sweet
Spirée

Blue-flag iris
Iris versicolore

Blue-joint grass
Calamagrostide

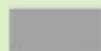


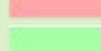
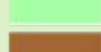



teritorija > ideja > idejas attīstība > labākais risinājums > pielietojums

ĪPAŠI AIZSARGĀJAMĀS DABAS TERITORIJAS/
NATURE PROTECTED AREAS



© Latvijas Vides aģentūra, 2004
Latvian Environment Agency, 2004




"Natura 2000" aizsargājamās dabas teritorijas/
"Natura 2000" nature protected areas:

-  lieguma zonas/ nature reserve zone
-  dabas rezervāti/ strict nature reserve
-  nacionālie parki/ national parks
-  dabas parki/ nature parks
-  ģeoloģiskie un ģeomorfoloģiskie dabas pieminekļi/
nature monuments
-  dabas liegumi/ nature reserve
-  aizsargājamo ainavu apvidi/
protected landscape areas
-  mikroliegumi/ microreserves

MĒROGS/ SCALE: 1:1750000

50 0 50 100 km

Pārējās aizsargājamās dabas teritorijas/
other nature protected areas:









-  biosfēras rezervāts/
biosphere reserve
-  dabas parki/ nature parks
-  dabas liegumi/ nature reserve

ĪPAŠI AIZSARGĀJAMĀS DABAS TERITORIJAS/
NATURE PROTECTED AREAS



© Latvijas Vides aģentūra, 2004
Latvian Environment Agency, 2004




"Natura 2000" aizsargājamās dabas teritorijas/
"Natura 2000" nature protected areas:

-  lieguma zonas/ nature reserve zone
-  dabas rezervāti/ strict nature reserve
-  nacionālie parki/ national parks
-  dabas parki/ nature parks
-  ģeoloģiskie un ģeomorfoloģiskie dabas pieminekļi/
nature monuments
-  dabas liegumi/ nature reserve
-  aizsargājamo ainavu apvidi/
protected landscape areas
-  mikroliegumi/ microreserves

MĒROGS/ SCALE: 1:1750000

50 0 50 100 km

Pārējās aizsargājamās dabas teritorijas/
other nature protected areas:

-  biosfēras rezervāts/
biosphere reserve
-  dabas parki/ nature parks
-  dabas liegumi/ nature reserve

Vienotais stils, vizuālā identitāte



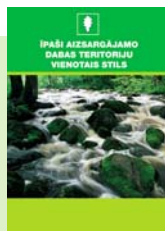
**ĪPAŠI AIZSARGĀJAMO
DABAS TERITORIJU
VIENOTĀIS STILS**



**ZIEMEĻVIDZEMES BIOSFĒRAS REZERVĀTA
IDENTITĀTES ROKASGRĀMATA**



Vienotais stils



- ✚ Informatīvā zīme aizsargājamo teritoriju apzīmēšanai un tās lietošanas kārtība
 - ✚ Materiāli, to izvēle un apstrāde
 - ✚ Informācijas stendi un norādes
 - ✚ Objektu izvietojanas shēma dabā
 - ✚ Informācijas izvietojums uz stendiem un apdruka
 - ✚ Atpūtas vietas
 - ✚ Laipas un kāpnes
 - ✚ Grafiskais stils
 - ✚ Piktogrammas
- ✚ Grafiskās zīmes telpa
 - ✚ Dokumenti
 - ✚ Mediji
 - ✚ Pezentreklāma
 - ✚ Informatīvie ceļa stendi
 - ✚ Ceļa zīmes (LVS standarts LVL 77-2)
 - ✚ Piktogrammas atpūtas vietās (LVS standarts LVL 331:2000)
 - ✚ Piktogrammas
 - ✚ ZBR vizuālās identitātes lietošanas pamatnosacījumi



Vienotais stils



ĪPAŠI AIZSARGĀJAMO DABAS TERITORIJU VIENOTĀIS STILS



- ▣ Informatīvā zīme aizsargājamo teritoriju apzīmēšanai un tās lietošanas kārtība
- ▣ Materiāli, to izvēle un apstrāde
- ▣ Informācijas stendi un norādes
- ▣ Objektu izvietojanas shēma dabā
- ▣ Informācijas izvietojums uz stendiem un apdruka
- ▣ Atpūtas vietas
- ▣ Laipas un kāpnes
- ▣ Grafiskais stils
- ▣ Piktogrammas



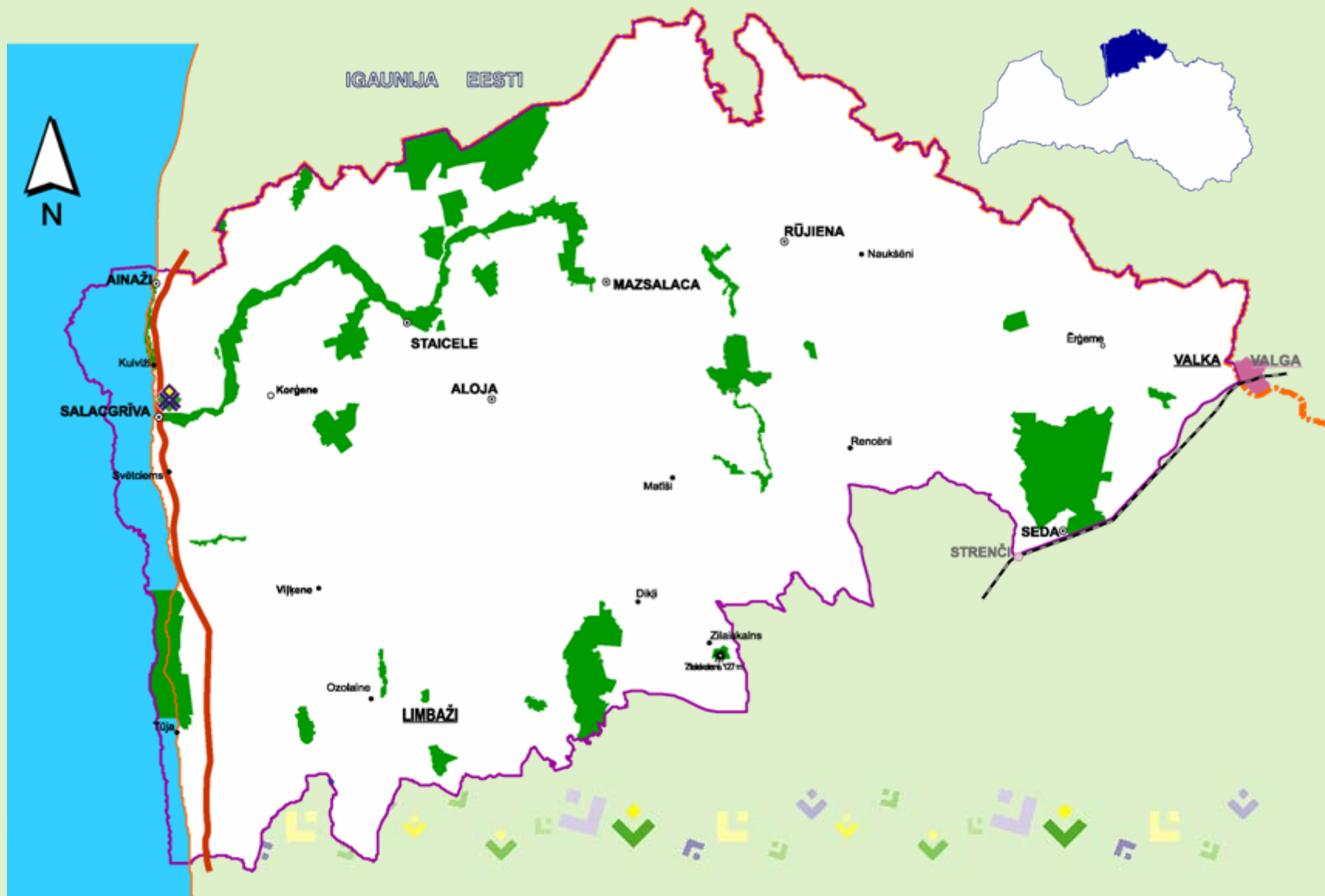
Vienotais stils



- **Informatīvā zīme aizsargājamo teritoriju apzīmēšanai un tās lietošanas kārtība**
- Materiāli, to izvēle un apstrāde
- **Informācijas stendi un norādes**
- Objektu izvietošanas shēma dabā
- Informācijas izvietoījums uz stendiem un apdruka
- Atpūtas vietas
- Laipas un kāpnes
- **Grafiskais stils**
- Piktogrammas



27 Natura 2000 teritorijas ZBR



ZBR vizuālā identitāte



■ **Grafiskās zīmes telpa**

■ **Dokumenti**

■ **Mediji**

■ **Pezentreklāma**

■ **Informatīvie ceļa stendi**

Robežzīme

Virziena norādes

Mazās norādes

Zīmes administratīvajām ēkām

Infostendi

Stājstendi

Stendu rasējumi

■ **Ceļa zīmes** (LVS standarts LVL 77-2)

■ **Piktogrammas atpūtas vietās**

(LVS standarts LVL 331:2000)

■ **Piktogrammas**

■ **ZBR vizuālās identitātes lietošanas
pamatnosacījumi**

ZBR vizuālā identitāte



■ **Grafiskās zīmes telpa**

■ **Dokumenti**

■ **Mediji**

■ **Pezentreklāma**

■ **Informatīvie ceļa stendi**

Robežzīme

Virziena norādes

Mazās norādes

Zīmes administratīvajām ēkām

Infostendi

Stājstendi

Stendu rasējumi

■ **Ceļa zīmes** (LVS standarts LVL 77-2)

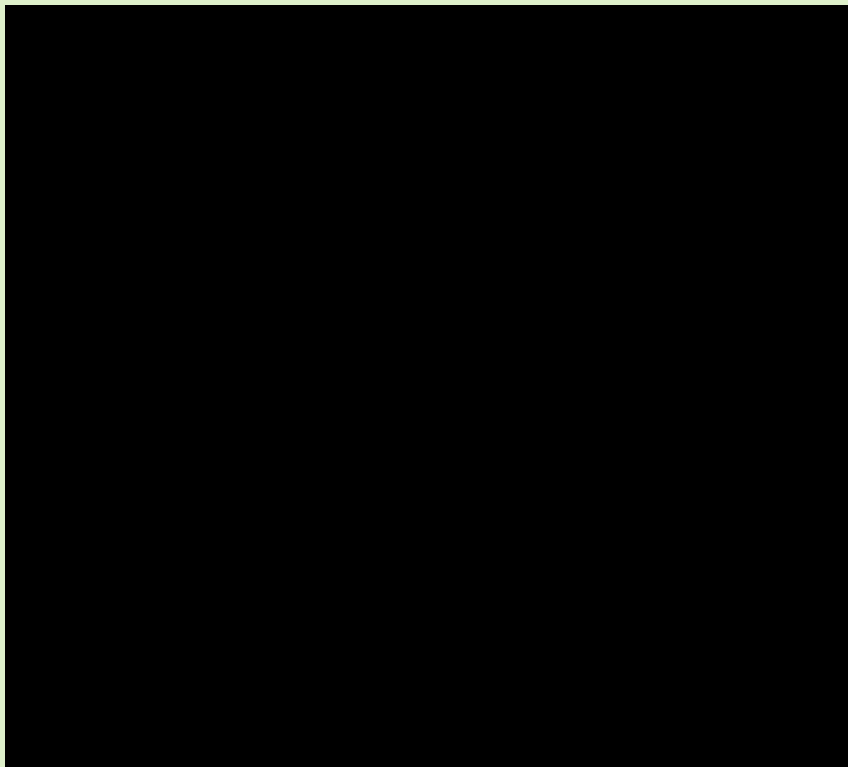
■ **Piktogrammas atpūtas vietās**

(LVS standarts LVL 331:2000)

■ **Piktogrammas**

■ **ZBR vizuālās identitātes lietošanas
pamatnosacījumi**

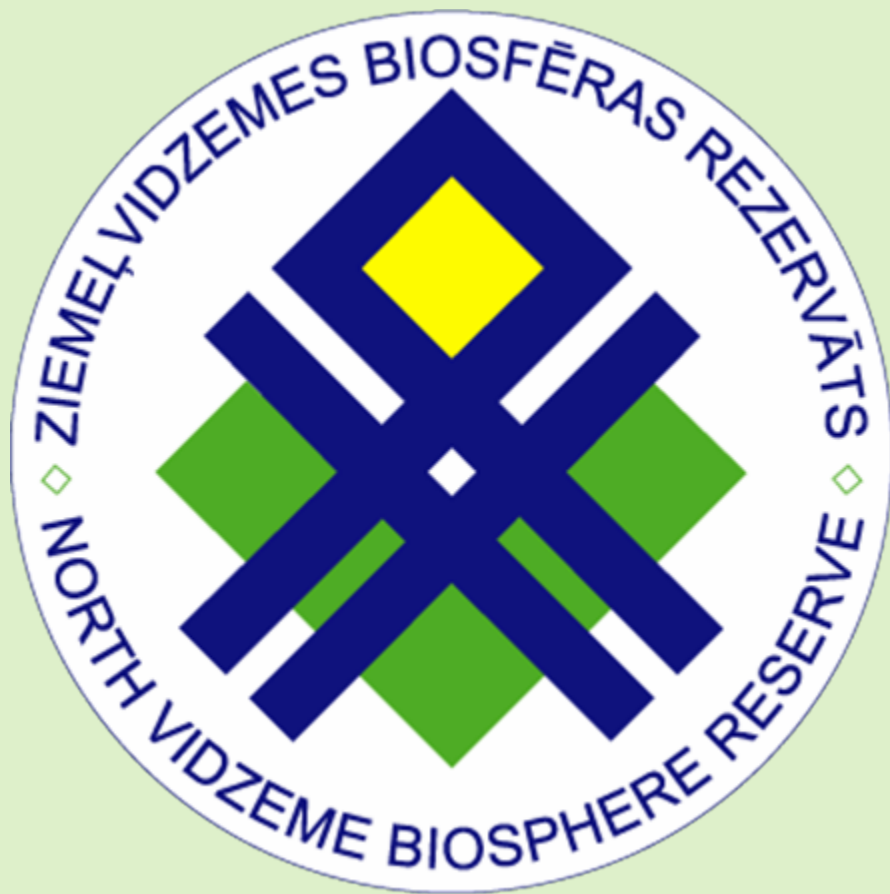
ZBR vizuālā identitāte



Senās latviešu zīmes -
saule, aka un Māras
slotiņa - simbolizē
Ziemeļvidzemi kā
Saules apmirdzētu,
tīriem ūdeņiem pildītu,
zaļiem mežiem
ieskautu aku.



ZBR vizuālā identitāte



ABC pieeja



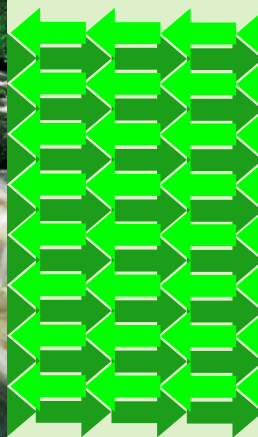
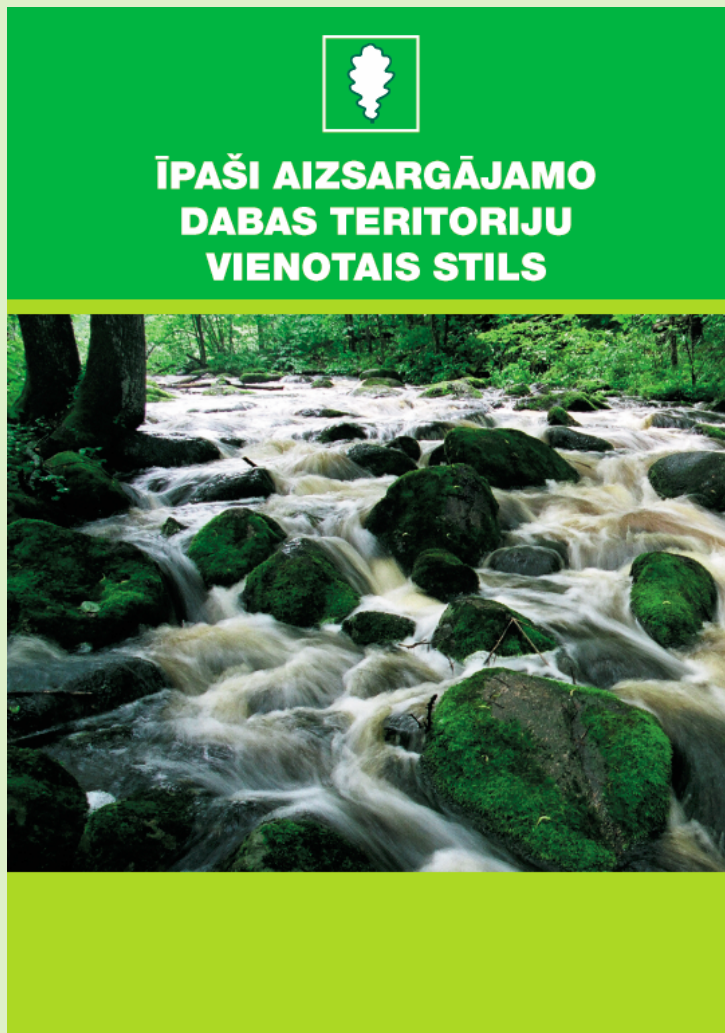
ZBR vizuālā identitāte



ABC pieeja (Abiotic Biotic Cultural)



ZBR vizuālā identitāte



ZBR vizuālā identitāte



Īsumā par stājstendā
aprakstīto vietu

Īsumā par stājstendā
aprakstīto vietu angļiski

Aprakstītā vieta Nosaukums angļiski



Vizuāls uzskates materiāls
(foto, karte, zīmējums u.c.)

Apraksts

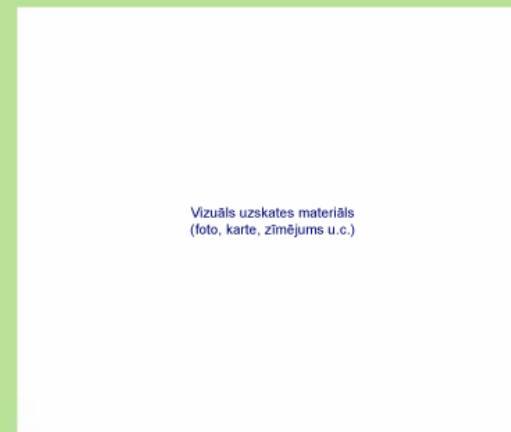
Apraksts angļiski



Vizuāls uzskates materiāls
(foto, karte, zīmējums u.c.)

Apraksts

Apraksts angļiski



Vizuāls uzskates materiāls
(foto, karte, zīmējums u.c.)

Apraksts

Apraksts angļiski



ZBR vizuālā identitāte



Īsumā par stājstendā
aprakstīto vietu

Īsumā par stājstendā
aprakstīto vietu angļiski

Aprakstītā vieta Nosaukums angļiski



Vizuāls uzskates materiāls
(foto, karte, zīmējums u.c.)

Apraksts

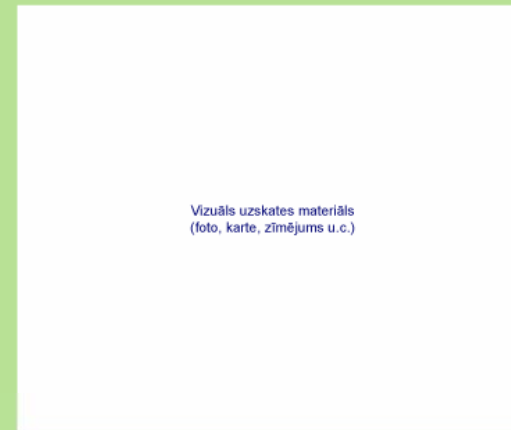
Apraksts angļiski



Vizuāls uzskates materiāls
(foto, karte, zīmējums u.c.)

Apraksts

Apraksts angļiski



Vizuāls uzskates materiāls
(foto, karte, zīmējums u.c.)

Apraksts

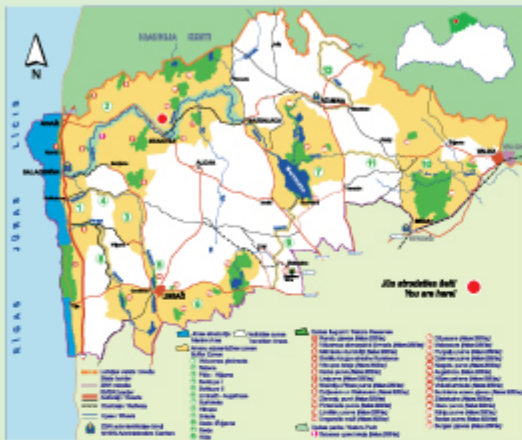
Apraksts angļiski



ZBR vizuālā identitāte



ZBR vizuālā identitāte



Ziemeļvidzemes biosfēras rezervāts (ZBR)

Ziemeļvidzemes biosfēras rezervāts (ZBR) ir Latvijā vienīgais UNESCO programmas "Civīlis un biosfēra" starpvaldību šīs rezervāts. Tas dibināts 1987. gada 15. decembrī un pārstāv starptautiski atzītas mērķa: medu, jūras resursus un sauszemes un Baltijas jūras ekosistēmas ekosistēmas. ZBR atrodas Latvijā ziemeļdaļā. Tās kopējais platība ir 4744 km², un tajā ietilpst divi ap 80 000 cilvēkus. Rezervāts atrodas dotā mērķa: medu, jūras resursus un sauszemes un Baltijas jūras ekosistēmas ekosistēmas. Pusi ZBR teritorijas aizņem meži, bet 15% - purvi. Rezervāts atrodas Rīgas līča piekrastes apvidū - viena no bioloģiski daudzveidīgākajām Baltijas jūras. ZBR ir ap 600 pasargājamu un vērtīgu sugu, 42 dzīvnieku un 170 augu sugu, vairāk nekā 10 rāpju un sīknieku sugu, kā arī vairāk kā 40 zivju sugu.

North Vidzeme Biosphere reserve (NVBR)

The North Vidzeme Biosphere Reserve (NVBR) is the only Latvian reserve participating in the UNESCO "Man and the Biosphere" Programme World Network of Biosphere Reserves. It was established on 15 December 1987 and represents internationally recognized dry land ecosystems characteristic of temperate woodlands as well as Baltic Sea coastal ecosystems. The NVBR is located in the northern part of Latvia. Its total area is 4744 km² and approximately 80 000 people live within its territory. The Reserve contains the fourth most important wild salmon breeding river in the Baltic Sea basin - the Salaca (95 km), as well as the fourth largest lake in Latvia - Burtnieku Lake. Forests take up half of the NVBR territory, but bogs cover 15%. The Reserve contains the Gulf of Riga coastal aquatorium that is one of the most biodiverse of the Baltic Sea. The NVBR holds about 600 species of ferns and seed-bearing plants, 43 species of mammals and 170 of nesting birds, more than 10 species of reptiles and amphibians, as well as more than 40 species of fish.

Purvi Ziemeļvidzemes biosfēras rezervātā

Ziemeļvidzemes biosfēras rezervātā (ZBR) teritorijā sastopama liela mērķu daudzveidība, sākot no strautiem, upiņām, ezeriņiem, Baltijas jūras piekrastes un purvjiem. Purvi ZBR teritorijā iegremdēti īpaši vietu, jo to platība ir apmēram 15% no visas ZBR platības. Ziemeļvidzemes sauszemes vai līča purvu tipi - zāraus, pāņaus un augļaus. Līča daļā ir augļaus purvi ar kļūdes oļģu - šūnu kompleksiem. Purvjaus un zāļu purvi sastopami augļaus purvu mežā, piemēram, Kudu-Kapenes purvu mežā vai pie Lielzaru Oļģu purvā. Daži purvu meži sastop veido īpaši lielu un augļu koku mežus.

Purvu sastopamas daudzveidīgas sugu un dzīvnieku sugas, kā arī Eiropas nozīmes biotipi.

Ziemeļvidzemes purvu divkāršā saimniecībā darbība pārdroši nav atļauta.

Bogs in North Vidzeme Biosphere Reserve

North Vidzeme Biosphere reserve characterises with variety of wetlands - from small brooks, rivers, lakes, bogs and coastal marine environment. Bogs are very special places and all three types of them are presented here - marshes, transitional and raised bogs. NVBR territory is dominated by raised bogs. In many cases with partly open surface and interrupted with pool-hummock systems. Frequently marshes and transitional bogs are located on the margins of raised bogs.

Bogs are shelter for many specific, rare and therefore protected plant and animal species, not known in other places.

Planču purvs

Planču purvs ir neskarta tipiska augļaus purvs (platība 450 ha) ar zemes purvu joslām dienvidu daļā un ar oļģu-līču un akūšu labvērtīgu ziemeļu daļā. Tas ir lielākais purvs uz dienvidiem Igaunijas-Ziemeļlatvijas purvu kompleksā un ir nozīmīgs šīs kompleksa daļa. Purvu veido līdz 6 metri biezs kūdras slānis. Vecums ir apmēram 6000 gadu. Purva apbūvēti ir mīti purvu un līču meži.

Īpaši aizsargājama sugu sugu: oļģu mazvērtīgs *Tichophorum cespitosum*, pundurbūris *Betula nana*.

Tā ir lielā teritorijā sastopami īpaši aizsargājami Eiropas Savienības biotipi: neskarta augļaus purvs, īpašs purvs, purvu mēģ.

Debess līknes garums ir ap 600 metri.

Vēlamiņu izpūvēti

Bog Planču

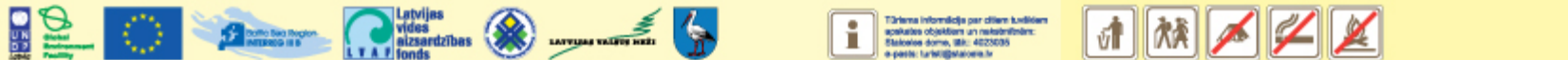
Planču bog represents raised (peat) bog with small hummock and pool system in its Northeastern part. Total area - 450 hectares. Bog is part of North Latvia - South Estonia transboundary bog system and is located on its Southern margin. Up to six meter deep peat layer is recorded from the bog. The age of the bog is approximately 6000 year.

The bog is surrounded by wet pine and birch forests as well agricultural lands. Several Red Data book species - Tufted bunrush *Tichophorum cespitosum*, Dwarf birch *Betula nana* - can be observed during Your trip.

A number of protected biotopes of European significance occupies vast parts of the bog.

The length of the trail is about 600 meter.

We wish You exciting trip!



Ziemeļvidzemes biosfēras rezervāta administrācija: Rīga, Iela 10a, tālrunis LV-4223, ūni: 40 41438, fakss: 40 71467, e-pasts: biosfera@biosfera.lv :::: Biotopes plāksnis domes, LHM Iela 7, Balstene, Limbažu rajons, LV-4943 ūni: 4023333, fakss: 4023308, e-pasts: dabotales.domes@talstule.lv

ZBR vizuālā identitāte



Purvs Bog



Dabas taka Planču purvā »» Nature trail in Planču bog

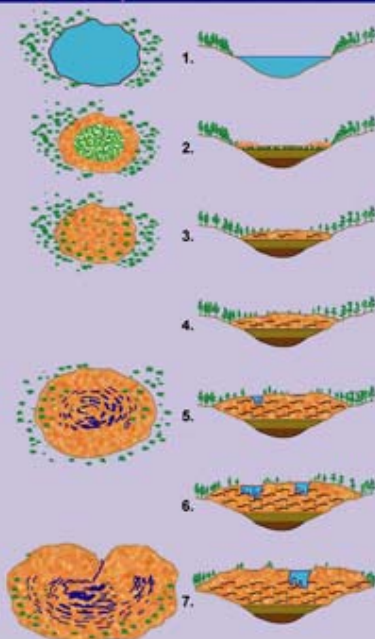
Sūnu purvs ūdeni un barības vielas saņem tikai ar atmosfēras nokrišņiem. Attīstoties sūnu purvam, tā centrālā daļa veidojas straujāk un bieži paceļas virs apkārtnes, jo te sfagni saņem visu nokrišņu ūdeni. No purva malām daļa ūdens aiztek projām.

Purva veidošanās fāzes

1. Ezers
2. Aizaugošs ezers
3. Ar kokiem pāraugošs purvs
4. Purvs ar ieplakām un nelielu "cepuri" jeb pacēlumu
5. Koncentrisku ieplaku un lāmu veidošanās
6. Lāmu veidošanās un centrālās daļas paceļšanās
7. Ūdens noplūdes kanālu veidošanās

No atmirušajām purvā augušo augu daļām sarežģītu bioķīmisku reakciju rezultātā veidojas īpatnējs derīgais izrakteis - kūdra. Tās reakcija ir skāba (pH 3-4) un tā darbojas kā īpatnējs konservants. Sausas kūdras svars ir ap 300 kg/m³. Atkarībā no purva veidošanās apstākļiem kūdru iedala trīs tipos: zemā tipa kūdra, pārējās tipa kūdra un augstā tipa kūdra. Katram tipam ir raksturīgi savi kūdras veidi, ko nosaka kūdras veidojušās augu atliekas. Kūdras vidējais pieaugums purvos Latvijas apstākļos ir apmēram 1 milimetrs gadā.

Kūdru izmanto augšņu lauksaimnieciskai uzlabošanai. Agrāk to lielos daudzumos izmantoja kā kurināmo. Mūsdienās to pielieto dažādu ķīmisko preparātu ražošanai, medicīnā, kā arī par siltuma un skaņu izolācijas materiālu.



- | | |
|---------------------|----------------------------|
| Ūdens / Water | Zāļu kūdra / Plant peat |
| Sīkšķa / Marsh | Ezera nogulumi / Sediments |
| Sfagnu kūdra / Peat | Purva lāmas / Pools |

Central part of a mire develops more quickly as most of precipitation are stored here. Mire vegetation is fed only by dissolved nutrients from the precipitation.

Bog formation stage stages

1. Lake
2. Overgrowing lake
3. Wooded bog
4. Open bog with the first hollows and raised part
5. Concentric pattern of hollows and pools has formed
6. Pools has formed and central part rising up
7. An outlet erosion channel has formed

As a result of sophisticated biochemical reaction specific mineral - peat is formed. Peat has acid reaction (pH 3-4) and is specific conservation agent. Dry peat weight is about 300 kg/m³.

Peat is used in agriculture to improve soil quality. Earlier it was widely used for heating. Nowadays peat is used for production of different chemicals and medicine as well for heat and acoustic insulation.



ZBR vizuālā identitāte



Izcirtums Clearcutting

Dabas taka Planču purvā «» Nature trail in Planču bog



Cilvēku krasi izmainīta vide. Te šobrīd notiek nesaudzīga cīņa starp dažādām lakstaugu, koku un krūmu sugām par labākiem gaismas apstākļiem.

Pirmajos gados labāki panākumi ir straujāk garumā augošajiem lapu kokiem un krūmiem - apsēm, bērziem, avenēm.

Egles un priedes lapkoku paēnā pacietīgi gaida savu kārtu, lai pēc 20 līdz 30 gadiem šo teritoriju pārņemtu savā valdījumā.



Surrounding environment is altered in drastic way. Pitiless fighting for better light conditions occurs between plants.

First years in clearcuttings are dominated by broadleaved plants and trees having more quick growth pattern.

Seedlings of pine trees and spruce are patiently waiting in underneath shadow for their turn in next 20 - 30 years when they will take over and continue to dominate over next decades.



ZBR vizuālā identitāte



Dzīvnieki Animals



Dabas taka Planču purvā »« Nature trail in Planču bog

Biežāk pamanāmie purva dzīvnieki ir putni un kukaiņi. Planču purvā ligzdo dzeltenais tārtiņš *Pluvialis apricaria*, ķīvīte *Vanellus vanellus*, purva tilbīte *Tringa glareola*, kajaks *Larus canus*, lielā kuitala *Numenius arquata*. Te vērojama arī dzērve *Grus grus*, baltā cielava *Motacilla alba*. Tipiski purvu putni ir arī rubeņis *Tetrao tetrix*, kuru barībā liela nozīme ir purvos augošo spilvju sēklām. Pavasaros un rudenos te atpūšas caurceļojošās zosis un ūdensputni.

Daudz retāk redzami ir lielie dzīvnieki - alnis *Alces alces*, staltbriedis *Cervus elaphus*, mežacūka *Sus scrofa*, lūsis *Lynx lynx* un vilks *Canis lupus*.

Tie pārsvarā uzturas purvu malās. No rūpuļiem un abiniekiem purvos var novērot purva vardi *Rana terrestris*, pļavas ķirzaku *Lacerta viviparus* un odzi *Vipera beris*.

Bezmugurkaulnieki galvenokārt pārstāvēti ar cietspārņiem jeb vabolēm, zirnekļveidīgajiem, spārēm, dunduriem un zvīņspārņiem - tauriņiem.



Staltbriedis
Cervus elaphus
Red deer



Dzeltenais tārtiņš
Pluvialis apricaria
Golden plover



Ķīvīte
Vanellus vanellus
Lapwing



Zaigspāre
Aeshna mixta
Dragonfly

Most visible organisms in bogs are birds and insects. Most common nesting and resting birds are Golden plover *Pluvialis apricaria*, Lapwing *Vanellus vanellus*, Wood sandpiper *Tringa glareola*, Common gull *Larus canus*. Frequently Cranes *Grus grus* and different waterfowl can be observed.

Present, but rarely exposed are big vertebrates such as Wolf *Canis lupus*, Elk *Alces alces*, Red deer *Cervus elaphus*, Wild boar *Sus scrofa*, Lynx *Lynx lynx*.

Amphibians are presented with Bog frog *Rana terrestris*. Sometimes on insolated hummocks one can observe Common viper *Vipera beris* and Lizards *Lacerta viviparus*.

Invertebrate world is presented by spiders, beetles, dragonflies and butterflies.



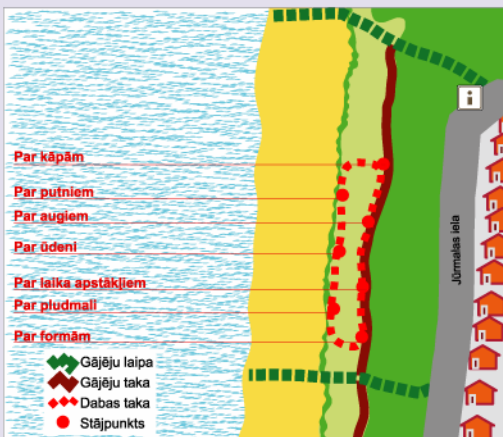
ZBR vizuālā identitāte



Jūras ūdens



Dabas taka Salacgrīvas mežainajās jūrmalas kāpās



Dabas takas shēma



Salacgrīva atrodas Baltijas jūras Rīgas līča krastā, kura platība ir 18 096 km². Katram Latvijas iedzīvotājam (~2,3 miljoni cilvēku) sanāk 7867 m² vai platība aptuveni 4 futbola laukumu lielumā.

Lielākais dziļums Rīgas līcī ir 67 m.

Vidzemes piekrastē jūrā ir konstatētas 57 zivju sugas. Visbiežāk sastopamās ir reņģes.

Rīgas līcis ir viena no 10 Baltijas jūras nozīmīgākajām ziemojošo ūdens putnu uzturēšanās vietām Baltijas jūrā.

Baltijas jūras ūdens veidojas, sajaucoties no Ziemeļjūras ieplūstošajam Atlantijas okeāna ūdenim ar upju ūdeni.

Rīgas līča tilpums ir 408 km³. Šādu ūdens daudzumu var papildīt aptuveni 40 800 000 000 vienlitrīgās sulas tetrapakās.

Jūras ūdens ir viens no vissarežģītākajiem šķīdumiem pasaulē. Cik vielu tur ir izšķīdis, to vēl neviens precīzi nevar pateikt. Krāna ūdenī var būt līdz 1200 dažādu vielu. Jūrā, kur mīt ļoti daudzas organismu sugas un kur no upēm ieplūst milzums vielu, ir vairāk kā 10 000 dažādu savienojumu.

Jūras ūdens var būt bezkrāsains, zaļgans, iedzeltens vai brūns. To var noskaidrot, ielejot caurspīdīgā traukā ūdeni un skatoties caur to uz balta papīra lapu. Tas var būt dzidrs vai arī pilns ar sīkām daļiņām. Caurspīdīgs, bezkrāsains vai zaļgans ir ūdens, kurā ir maz planktona un suspendēto daļiņu. Iedzeltens ir ūdens ar mēreni attīstījušos planktonu. Brūnu krāsu ūdens var iegūt kādas upes tuvumā.

Ūdens caurredzamība Baltijas jūrā ir vidēji ap 12 m, bet Rīgas jūras līcī reizēm tikai 3 - 4 m.



Vairāk:
<http://www.biosfera.gov.lv>
<http://piekraste.daba.lv>
<http://www.salacgriva.lv>

Saskaņā ar Salacgrīvas pašvaldības saistošajiem noteikumiem piekrastē

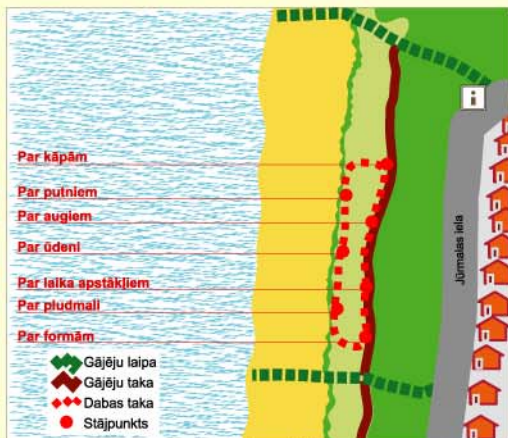




Laika zīmes



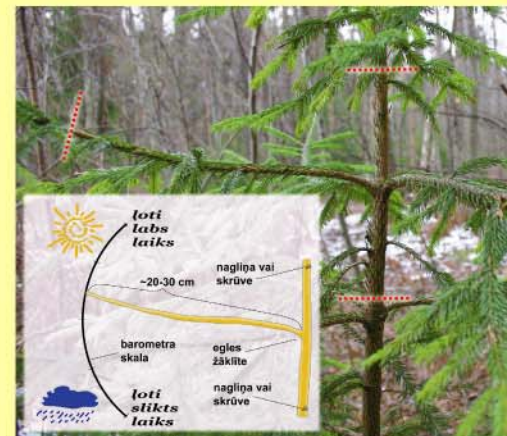
Dabas taka Salacgrīvas mežainajās jūrmalas kāpās



Dabas takas shēma



Saulriets Salacgrīvas jūrmalā



Egles barometra shēma

Laikazīmes signalizē par būtisku pārmaiņu sākumu dabā. Šie signāli ir ļoti konkrēti. Mūsdienās tos prognozē meteorologi ar modernas aparatūras palīdzību. Taču arī mūsu senčiem ir bijusi izpratne par dabas procesiem un parādībām. Tam liecība ir daudzās laikazīmes jeb tautas ticējumi par laika apstākļiem gan mūsu, gan citās tautās. Daudzi vecāki vīri un sievas joprojām zina ne mazumu laikazīmju, kā arī šīs zināšanas vairāk vai mazāk izmanto ikdienas darba gaitās. Ne sēj, ne stāda, ko un kad pagādās. Un arī no rīta diezgan droši zina, kāds laiks pieturēsies līdz vakaram.

Lūk dažas ar jūru saistītās laikazīmes.

- Kad klusā laikā jūra šņāc, tad būs vējš.
- Kad vēlu rudenī jūru pārklāj mākoņi, tad sagaidāms liels sals.
- Ja jūras viļņi pie malas nāk sprakšķēdami, gaidāms pērkons ar lietu.
- Ja uz jūras ir zils mākoņu mūris, tad ziemu būs sniegš un vasaru lietūs.
- Ja ledus izkūst krastmalā, tad zivis mājos pie krasta, bet, ja vējš aizdzen ledu jūrā, tad arī zivis būs tālu no krasta.

Taču laiku var prognozēt arī savādāk. Piemēram, ar paštaisītu barometru. Šim nolūkam var izmantot vienkāršu egles žuburīti, kuru var sameklēt vietās, kur cērt mežu. Stumbrs jāpiestiprina pie kādas ēkas ārējās sienas. Tas var būt arī stabs vai planšete ar jumtiņu. Zariņa pusē uzvelk lokveida svītru un uz tās atzīmē attiecīgas laika atzīmes: sausā laikā zariņš liecas uz augšu - piemēram, saulīte, bet lietainā uz leju - lietūs mākonis. Vētrās un negaisos zariņš noliecas stipri zem. Tā iespējams laiku noteikt pat trīs dienas uz priekšu.



Vairāk:
<http://www.biosfera.gov.lv>
<http://piekraste.daba.lv>
<http://www.salacgriva.lv>

Saskarēt ar Salacgrīvas pašvaldības saistošajiem noteikumiem piekrastē



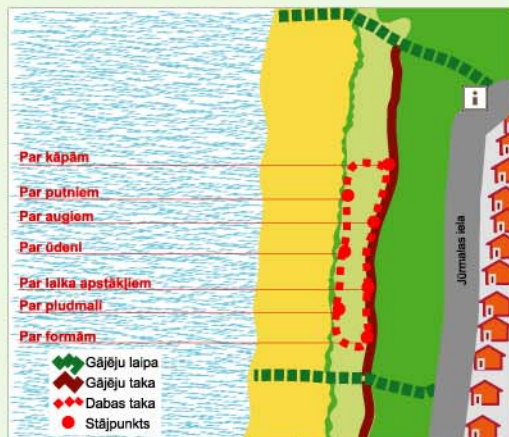
ZBR vizuālā identitāte



Putni



Dabas taka Salacgrīvas mežainajās jūrmalas kāpās



Dabas takas shēma



Putni dažādās pludmales daļās

Putnus var novērot dažādās vietās. Jūras piekrastē tie sastopami lielākā skaitā.

Pie Salacgrīvas jūrmalā plešas plats liedags. Sugu daudzveidība lielāka ir vasaras sākumā, kad turpinās putnu pavasara migrācija, un beigās, kad sākas rudens pārceļojumu laiks. Zema ūdens līmeņa laikā gar krastu veidojas atsevišķas dūņainas lagūnas, noglūmējuši akmeņi, dūņainas un smilšainas sēres. Interesantākais laiks ir vasaras sākumā un beigās. Tad šeit uzturas daudz migrējošo bridējputnu, pīļu un kaiju.

Ziemā novērojamo putnu sugu saraksts ir trūcīgs.

Pēc Latvijas ornitoloģijas biedrības datiem tālāk uzskaitītas interesantākās sugas aptuvenas sastopamības secībā. Reāli novērojamo sugu skaits var būt krietni plašāks.

Putni vasaras mēnešos: paugurknābja gulbis, melngalvas zoss, sāmsalas dižpīle, baltvēderis, meža pīle, cekulpīle, gaigala, lielā gaura, jūras krauklis, zivju gārnis, baltais stārķis, grieze, lielais ķīris, kajaks, sudrabkaija, melnspārnu kaija, cekulzīriņš, upes zīriņš, jūras zīriņš, mazais zīriņš, krastu čurkste, baltā ciela, ceru ļauķis, krauklis, mājas strazds.

Bridējputni vasaras mēnešos: jūras žagata, upes tārtiņš, smilšu tārtiņš, jūras ķīvīte, ķīvīte, temminka šņibītis, līkšņibītis, parastais šņibītis, mērkaziņa, melnā puskuitala, sarkanā puskuitala, pļavu tilbīte, purva tilbīte.

Rudens mēnešos: melngalvas zoss, lielais baltais gārnis, ormanītis.

Ziemas mēnešos: zivju gārnis, vistilbe, pļavu čipste, sarkanrīklīte, niedru stērste.



Vairāk:
<http://www.biosfera.gov.lv>
<http://piekraste.daba.lv>
<http://www.salacgriva.lv>

Saskaņā ar Salacgrīvas pašvaldības saistošajiem noteikumiem piekrastē



ZBR vizuālā identitāte



Paldies #
par
pacietību #

