



NATURRESERVAT

Välkommen till Skrylle – och Rögle deponi

Den gröna kullen som du ser framför dig, med stigar för promenader och ridning och rastgårdar för hundar, är en del av naturreservatet Skrylle. Men under ytan gömmer sig närmare en miljon ton sopor. Under 1970- och 80-talen var det nämligen här som en stor del av Lundabornas skräp hamnade. En metertjock lerinpackning, diken och dammar samt 16 000 träd och andra växter ska förhindra att föroreningar och miljögifter läcker ut i omgivande vatten och skadar de djur, växter och insekter som lever där.

Blommande sluttningar ger rikt insektsliv

Blåklint, cikoria och prästkragar pryder sluttningarna och i de sandigare partierna huserar sandvita, som är en viktig nektar- och pollenkälla till vilda bin. Många biarter bygger bo i sanden. Andra bin och insekter trivs bättre i gammal ved, såsom i de samlingar av gamla stockar som ligger utspridda i området. På stammarnas grova bark kan svampar och lavar växa och håligheter ger skydd till fåglar och andra smådjur.


Från tippens högsta punkt kan man under soliga dagar njuta av utsikt över Lundasletten. Två hundrastgårdar och en ridstig ger möjlighet att motionera även fyrbenta vänner.

Täckning med lera ger bättre vattenkvalitet

Deponier kan innehålla allt från hushållsavfall till industriavfall. I en äldre deponi sipprar regnvatten ofta ner genom soporna. När vattnet kommer i kontakt med avfallet fångar det upp näringsämnen, metaller och organiska miljögifter och tar med sig ämnena ut i omgivande vattensystem. Där kan de skada såväl fiskar som andra vattenlevande organismer. Genom att Rögle deponi täcks med lera rinner regnvattnet av på ytan och tas upp av växterna eller samlas i diken som löper långsmed nederkanten av deponin, istället för att transporteras genom sopberget. Det förbättrar vattenkvaliteten i hela området.

Klimatfönster minskar växthuseffekten

Gamla deponier läcker ofta metangas, som är en kraftig växthusgas. På Rögle deponi har man därför byggt fem så kallade klimatfönster, som är kompostfyllda hål i lertäckningen. I dessa fönster bryts metanet ner av bakterier till vatten och koldioxid. Koldioxid är också en växthusgas, men den har en betydligt lägre klimatpåverkan än metan.

 **The green hill you see in front of you, with paths for walking and horse riding, and areas where you can exercise your dog, is a part of Skrylle Nature Reserve. Hidden beneath the surface, there is almost a million tons of rubbish. A metre-thick clay liner, ditches, ponds, trees, and other plants help prevent pollutants and other environmental toxins from leaching out into the surrounding water and harming the animals, plants and insects that live there.**

Flowering slopes and a rich insect life

Cornflower, chickory and oxeye daisies adorn the slopes and the sandier parts are home to hoary alysson, which is an important source of nectar and pollen for wild bees. Many species of bee make their nests in sand. Other bees and insects thrive better in old wood, such as the in the collections of old logs which lie scattered around the area.

Better water quality and reducing the greenhouse effect

Landfill sites can contain everything from household to industrial waste. In older landfill sites, rainwater often seeps through the rubbish, picking up nutrients, metals and organic pollutants and carries them into the surrounding water system. In Rögle, thanks to the clay lining, the rainwater runs off the surface, which improves the water quality in the whole area. The landfill contains several methane gas reduction systems. In these systems, the methane produced by the waste is broken down by bacteria into water and carbon dioxide, which has a much lower impact on the climate than methane.

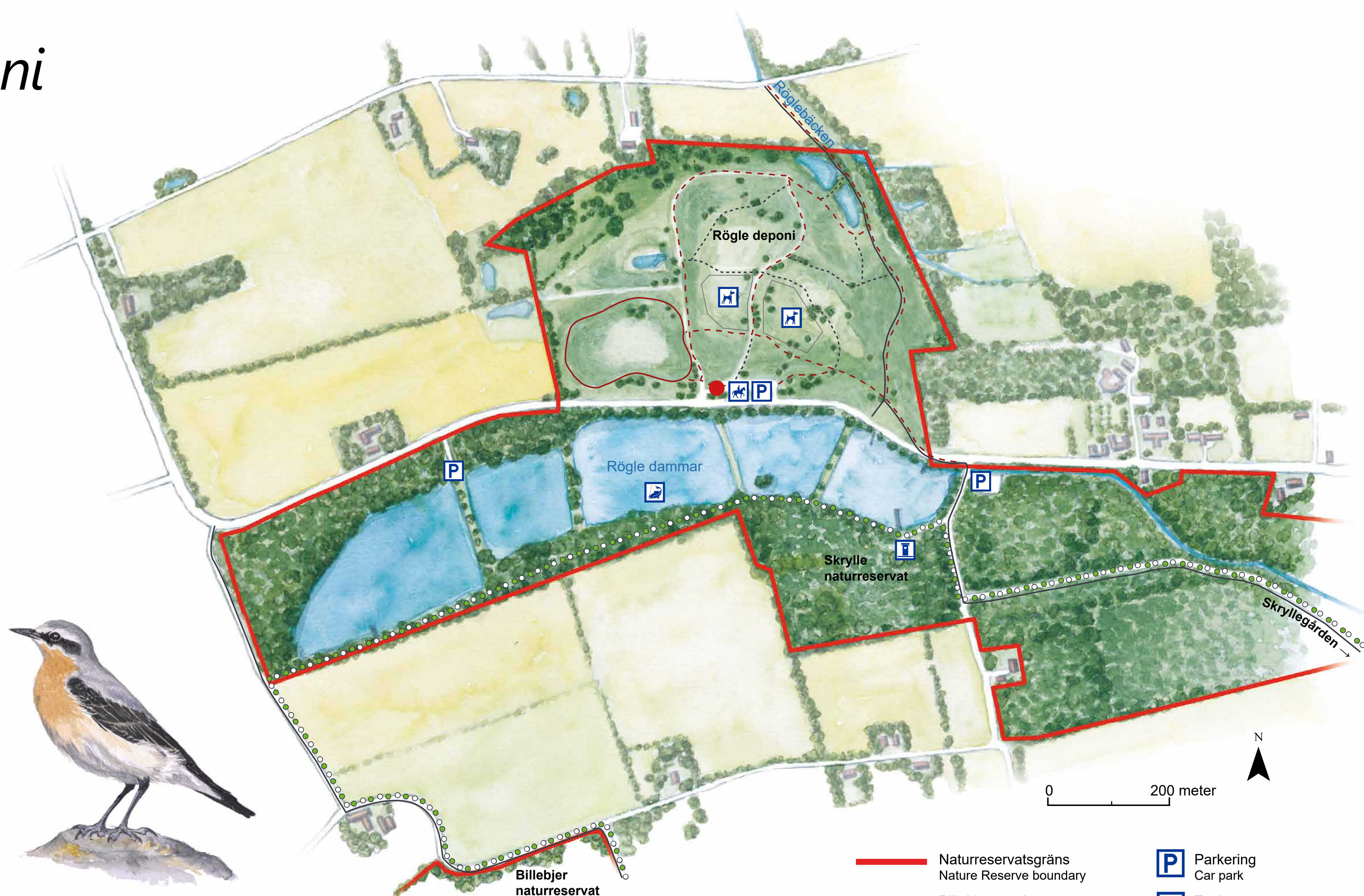
Ett lager av kompakt moränlera **1** har lagts på den 20 hektar stora deponin för att undvika att regnvatten sipprar ner genom de gamla soporna **2** och bildar förorenat lakvatten.

Regnvattnet rinner istället ovanpå lerlagret och leds via diken **3** till dammen i nordväst och till Röglebäcken och våtmarken i öster.

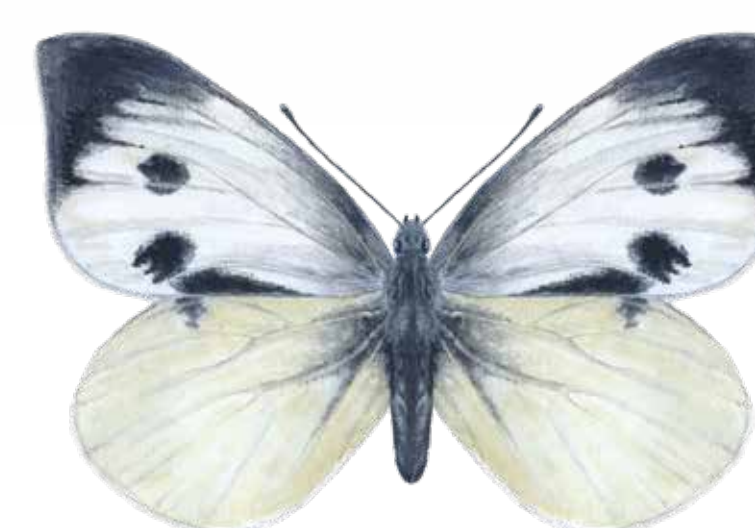
Den begränsade mängden förorenat lakvatten pumpas till reningssdammar i områdets nordöstra del **4**.

Mellan leran och soporna leds metangasen genom slangar **5** till klimatfönster **6** fyllda med kompost. Där omvandlas metangasen till koldioxid av bakterier.

Ovanpå leran finns ett jordskikt där örter, buskar och träd har sätts och planterats – till glädje för både människor och insekter.



För **stenskvätan** finns det gott om insekter att äta och skydd bland stenhögar och buskar. *Oenanthe oenanthe* Wheatear



Många fjärilar, som **kålfjärilen**, kan hitta nektar i sluttningarnas blommande buskar, träd och örter. *Pieris brassicae* Large white butterfly



Illustration: Kleo Bartlissou

Mörk jordhumla är ett av våra vilda bin som kan hitta mat bland tistlar, fibblor och sandvita. *Bombus terrestris* Buff tailed bumblebee

Sandvita är en viktig växt för vilda bin. Den blommar under hela sommaren och bjuder bina på både nektar och pollen. De vilda biarterna minskar kraftigt i hela världen. Genom att skapa miljöer där de trivs, såsom sandiga blomrika slätter, kan bina gynnas och pollineringen säkras. *Berteroa incana* Hoary alysson

Föreskrifter

Som besökare i naturreservatet Skrylle, Rögle deponi, ska du:

- Respektera övriga besökare och se till att hunden ej skrämmer eller driver vilt. Detta gäller särskilt under perioden 1 mars – 20 augusti. Hunden kan vara lös men under uppsikt och kontroll dvs "i kort koppel". I andra delar av Skrylle naturreservat gäller andra regler – se skyltar.
- Ha fått tillstånd från förvaltaren innan tävlings- eller övriga arrangemang anordnas i området.
- Endast göra upp eld på anvisade eld- och grillplatser.
- Endast rida på markerade ridvägar. Ridning är även tillåtet på vissa markerade skogsvägar.
- Endast cykla på markerade cykelvägar. Cykling i terrängen och på naturstigar är ej tillåtet.
- Inte skada naturen. Du får inte "gräva, borra, mejsla, måla eller eljest skada block, levande eller döda träd, buskar och stubbar".
- Respektera övriga besökare genom att inte störa och föra oväsen i onödan.

Regulations

As visitor to Skrylle Nature Reserve you must:

- Show respect for other visitors and ensure your dog does not scare or chase wildlife. This is especially the case from 1st March until 20th August. The dog may be off the lead, but should be in view and under control as if on a "short lead". Other regulations apply elsewhere in Skrylle Nature Reserve – see the signs.
- Have obtained permission from the site manager before any competitions or other type of events are organised in the site.
- Only light a fire in the designated places and barbeque areas.
- Only horse ride on the marked bridlevays. Horse riding is also permitted on some of the marked forestry tracks.
- Only cycle on the marked cycle track. Cycling off road and on other types of footpaths is not permitted.
- Not damage the countryside. You may not "dig, bore, chisel, paint or in any other way damage boulders, living or dead trees, bushes and stumps".
- Show respect for other visitors by not disturbing them or making lots of unnecessary noise.

Skrylle naturreservat

Naturreservatet Skrylle är drygt 500 hektar stort. Det sträcker sig från Dalby i söder till stenbrottet vid Skryllegården i norr. Längst i väster ligger Rögle deponi och Rögle dammar. Skryllegården och intilliggande naturum Skrylle ligger centralt i reservatet.

Naturreservatet ägs av Lunds kommun och Stiftelsen för Fritidsområden i Skåne. Det köptes in för att skapa ett friluftsområde men även för att gynna växter och djur i trakten. Lunds kommuns tekniska förvaltning är naturvårdsförvaltare och har Länsstyrelsens uppdrag att sköta reservatet.

www.lund.se



LUNDS KOMMUN